ANEXO XV – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

FOLHA Nº 158 PMI PROCESSO Nº VISTO

DADOS DA OBRA	
PROJETO:	OBRA DE RESTAURAÇÃO DA CAPELA SENHOR DOS PASSOS
CONTRATANTE:	MITRA DIOCESANA DE BARRA DO PIRAÍ
CNPJ Nº	28.572.363/0001-08
CONTRATO Nº:	Nº 03/2025
ENDEREÇO:	RUA 25 B, 44 VILA SANTA CECÍLIA - VOLTA REDONDA, RJ - CEP 27260-330

DADOS DO ORÇAMENTO			
FONTES:	ENCARGOS		MÊS DE REFERÊNCIA
	HORA	MÊS	
EMOP/RJ	2025/10	-	-
ORSE/SE	2025/08	111,36%	68,82%
SCO	2025/11	-	-
SINAPI	2025/09 (DESON.)	96,89%	52,43%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. 00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	UN	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	1,00000000	R$ 14,50	R$ 14,50
					TOTAL Material:	R$ 14,50
					VALOR:	14,50

1.1.2. 00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036148	UN	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	1,00000000	R$ 159,79	R$ 159,79
					TOTAL Material:	R$ 159,79
					VALOR:	159,79

1.1.3. 00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036153	UN	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	1,00000000	R$ 205,01	R$ 205,01
					TOTAL Material:	R$ 205,01
					VALOR:	205,01

1.1.4. 95421 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040817	MES	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	0,00628000	R$ 21.390,01	R$ 133,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 133,90
					VALOR:	133,90

2.1.1. CPU 001 REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) EMITIDO JUNTO AO CAU, PARA SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS

Não cadastrado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 001	UN		REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) EMITIDO JUNTO AO CAU, PARA SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS	1,00000000	R$ 125,40	R$ 125,40
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 125,40
					VALOR:	125,40

2.1.2. CPU 002 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) EMITIDA JUNTO AO CREA, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA (UN)

Não cadastrado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 002	UN		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) EMITIDA JUNTO AO CREA, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA	1,00000000	R$ 271,47	R$ 271,47
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 271,47
					VALOR:	271,47

2.1.3. CPU 003 EMISSÃO DE LICENÇA DE OBRAS JUNTO À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIA (PMI) (M2)

Não cadastrado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 003	M2		EMISSÃO DE LICENÇA DE OBRAS JUNTO À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIA (PMI)	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,05
					VALOR:	0,05

2.2.1. 01.001.0005-A ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO (UN)

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55 100 0002-B	UN	EMOP	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	3,1321000	R$ 158,5600	R$ 496,6257
					TOTAL Serviço:	R$ 496,6257
					VALOR:	496,63

2.2.2. 01.001.9151-A CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55 100 0002-B	UN	EMOP	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	0,1100000	R$ 158,5600	R$ 17,4416
58 002 0332-B	UN	EMOP	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATE 100KM	0,1200000	R$ 112,8200	R$ 13,5384
					TOTAL Serviço:	R$ 30,9800
					VALOR:	30,98

2.3.1. 01.050.0805-A PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20017	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,1264000	R$ 121,2100	R$ 16,8998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,8998
					VALOR:	16,89

2.3.2. 01.050.0022-A PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20019	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,6502000	R$ 255,1700	R$ 165,9368
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 165,9368
					VALOR:	166,93

2.3.3. 01.050.0830-A PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20017	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,0899000	R$ 121,2100	R$ 6,2351
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2351
					VALOR:	6,23

2.3.4. 01.050.0546-A PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20019	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,2491000	R$ 255,1700	R$ 69,2835
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,2835
					VALOR:	69,28

2.3.5. 01.050.0090-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20019	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,0292000	R$ 255,1700	R$ 8,1215
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1215

				VALOR:	8,12

2.3.6. 01.050.0101-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20019	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,0528000	R$ 255,1700	R$ 14,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6866
					VALOR:	14,68

2.3.7. 01.050.0116-A PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20019	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,1057000	R$ 255,1700	R$ 29,3989
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,3989
					VALOR:	29,39

2.3.8. 01.050.0846-A PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20017	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,0111000	R$ 121,2100	R$ 1,4665
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4665
					VALOR:	1,46

2.3.9. 01.050.0325-A SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.004.0046-C	H	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS PORTAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	0,0200000	R$ 95,7519	R$ 1,9150
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,9150
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20033	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,0200000	R$ 19,1400	R$ 0,4172
20059	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,0200000	R$ 23,0200	R$ 0,5018
20070	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	0,0661000	R$ 116,5900	R$ 8,4051
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3191
					VALOR:	11,23

2.3.10. 01.050.0300-A RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20024	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	10,0000000	R$ 41,8300	R$ 455,9470
20033	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS - Percentual=9,0000%	10,0000000	R$ 19,1400	R$ 208,5260
20059	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	10,0000000	R$ 23,0200	R$ 250,9180
20070	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	5,0000000	R$ 116,5900	R$ 635,4155
20109	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR / TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	10,0000000	R$ 29,7400	R$ 324,1660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.875,0725
					VALOR:	1.875,07

3.1.11. CPU 004 ELABORAÇÃO DE MANUAL DO PROPRIETÁRIO, CONSIDERANDO MANUAL DE USO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO, CONFORME INDICADO NO

Não cadastrado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 004	UN		ELABORAÇÃO DE MANUAL DO PROPRIETÁRIO, CONSIDERANDO MANUAL DE USO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO, CONFORME INDICADO NO CÓDIGO CIVIL	1,0000000	R$ 2.886,15	R$ 2.886,15
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2.886,15
					VALOR:	2.886,15

3.1.1. 20018 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (H)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20018	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	1,0000000	R$ 178,6200	R$ 178,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 178,6200
					VALOR:	178,62

3.1.2. 14662 MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (H)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14662	H	EMOP	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,0000000	R$ 46,4800	R$ 46,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,4800
					VALOR:	46,48

3.1.3. 100399 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043492	H	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00037372	H	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	H	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00037373	H	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,38
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040943	H	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	1,0000000	R$ 23,97	R$ 23,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,97
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100299	H	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	26,78

4.1.1. 92.020.0003-A PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, EXCLUSIVE

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	M2	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	1,0000000	R$ 136,9161	R$ 136,9161
					TOTAL Material:	R$ 136,9161
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	2,0000000	R$ 18,1700	R$ 37,4302

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

FOLHA Nº 159 | PMI
PROCESSO Nº | VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,4302
VALOR:	174,34

4.1.2. 02.004.0010-A BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00159	M2	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	0,6500000	R$ 13,7100	R$ 8,9115
02316	M	EMOP	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	0,5000000	R$ 3,9595	R$ 1,9778
02319	UN	EMOP	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	0,0800000	R$ 7,9900	R$ 0,6392
04915	UN	EMOP	DOBRADICA, EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	0,0800000	R$ 4,8800	R$ 0,3888
02984	UN	EMOP	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL, COMACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X80X38)MM	0,0600000	R$ 20,1800	R$ 1,2108
02317	UN	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	0,0200000	R$ 5,1000	R$ 0,1020
02472	UN	EMOP	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	0,1700000	R$ 24,3700	R$ 4,1429
05914	UN	EMOP	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	0,0800000	R$ 3,6500	R$ 0,2920
00368	M	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	1,5000000	R$ 6,9500	R$ 10,4250
00493	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	0,1000000	R$ 15,3900	R$ 1,5390
00510	UN	EMOP	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	0,1700000	R$ 2,1800	R$ 0,3672
08000	UN	EMOP	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	0,2750000	R$ 86,6600	R$ 18,0565
00500	M2	EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	0,0500000	R$ 97,8500	R$ 5,8710
					TOTAL Material:	R$ 53,9197

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	7,9000000	R$ 27,9600	R$ 220,1872
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 25,1300	R$ 10,3535
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	8,3000000	R$ 18,1700	R$ 155,3353
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 385,8760

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.301.0120-B	M2	EMOP	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA, REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2, 5CM	1,0500000	R$ 33,3700	R$ 35,0385
13.301.0080-B	M2	EMOP	PISO CIMENTADO, COM 1, 5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	1,0500000	R$ 42,1047	R$ 44,2099
					TOTAL Serviço:	R$ 79,2484
					VALOR:	518,05

4.1.3. 02.010.0001-A GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	M3	EMOP	AREIA, LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	0,0180000	R$ 113,7500	R$ 2,0475
00149	KG	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	5,8000000	R$ 0,5900	R$ 4,0120
00292	UN	EMOP	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	1,9000000	R$ 0,9548	R$ 1,8141
00368	M	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	4,0000000	R$ 6,9500	R$ 27,8000
00493	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	0,0850000	R$ 15,3900	R$ 1,3047
08000	UN	EMOP	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	0,9900000	R$ 86,6600	R$ 43,3356
					TOTAL Material:	R$ 80,3139

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,2000000	R$ 27,9600	R$ 89,1897
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1000000	R$ 25,1300	R$ 28,4722
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	7,2000000	R$ 18,1700	R$ 134,7487
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 252,4106
					VALOR:	332,72

4.1.4. 16.032.0012-A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE.

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05883	UN	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	2,0000000	R$ 0,0397	R$ 0,0794
07084	UN	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10 LITROS, CONFORME ABNT NBR 12693	1,0000000	R$ 104,8600	R$ 104,8600
05909	UN	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	2,0000000	R$ 0,2967	R$ 0,5934
14913	UN	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	1,0000000	R$ 3,9700	R$ 3,9700
					TOTAL Material:	R$ 109,4928

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 25,1300	R$ 12,9419
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,3575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2994
					VALOR:	191,79

4.1.5. 16.032.0020-A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE.

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05883	UN	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	2,0000000	R$ 0,0397	R$ 0,0794
02476	UN	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 4KG, CONFORME ABNT NBR 12693	1,0000000	R$ 604,4600	R$ 604,4600
05909	UN	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	2,0000000	R$ 0,2967	R$ 0,5934
14913	UN	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	1,0000000	R$ 3,9700	R$ 3,9700
					TOTAL Material:	R$ 609,1028

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 25,1300	R$ 12,5650
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,0850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2994
					VALOR:	631,40

4.1.6. 02.002.0007-A TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0, 5MM, ESTAS

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00368	M	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	0,8000000	R$ 6,9500	R$ 5,5600
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	0,0500000	R$ 15,3500	R$ 0,7675
13732	M2	EMOP	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	0,2625000	R$ 52,4900	R$ 13,7786
					TOTAL Material:	R$ 20,1061
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 27,0600	R$ 5,5743
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 18,1700	R$ 3,7430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3173
					VALOR:	29,42

4.1.7. 02.016.0001-A INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05268	UN	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	1,0000000	R$ 2,9800	R$ 2,9800
00282	M	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	20,0000000	R$ 12,2470	R$ 244,9400
02501	M	EMOP	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1 1/2"	1,0000000	R$ 22,8969	R$ 22,8969
02379	UN	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	2,0000000	R$ 4,8900	R$ 9,7800
02441	UN	EMOP	DISJUNTOR TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	1,0000000	R$ 134,0000	R$ 134,0000
02338	UN	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBASEXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	4,0000000	R$ 7,0000	R$ 28,0000
02376	UN	EMOP	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	3,0000000	R$ 62,2200	R$ 186,6600
04406	UN	EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	4,0000000	R$ 36,1500	R$ 144,6000
04210	UN	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	4,0000000	R$ 6,2900	R$ 25,1600
02602	M	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	6,0000000	R$ 41,0000	R$ 246,0000
00196	M	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	2,0000000	R$ 86,7300	R$ 173,4600
					TOTAL Material:	R$ 1.216,4569
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	24,0000000	R$ 25,1300	R$ 621,2136
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	24,0000000	R$ 18,1700	R$ 449,1624
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.070,3760
					VALOR:	2.288,83

4.1.8. 02.015.0001-A INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00768	UN	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	1,0000000	R$ 380,9900	R$ 380,9900
00872	UN	EMOP	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	1,0000000	R$ 43,2000	R$ 43,2000
00669	UN	EMOP	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAOIDE 3,0M3/H	1,0000000	R$ 1.340,8900	R$ 1.340,8900
00368	M	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS I,II,III EIV DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	25,0000000	R$ 6,9500	R$ 173,7500
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	1,0000000	R$ 15,3500	R$ 15,3500
00722	UN	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1" QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOSOS LADOS, DE 3/4"	1,0000000	R$ 39,0400	R$ 39,0400
00559	UN	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (19X9X20)CM	30,0000000	R$ 0,7000	R$ 21,0000
00843	M	EMOP	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTODE 1,00M	3,4400000	R$ 35,2000	R$ 121,0880
00148	M	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	30,0000000	R$ 22,6615	R$ 679,8450
					TOTAL Material:	R$ 2.821,7530
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	11,0000000	R$ 25,1300	R$ 284,7229
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	8,0000000	R$ 27,0600	R$ 222,9744
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	8,0000000	R$ 25,1300	R$ 207,0712
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	8,0000000	R$ 18,1700	R$ 149,7208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 864,4893
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
97.002.0025-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	0,0180000	R$ 469,9039	R$ 8,3844
16.071.0012-B	UN	EMOP	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	1,0000000	R$ 664,3700	R$ 664,3700
59.003.0010-B	M2	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	8,0000000	R$ 40,5900	R$ 323,4400
					TOTAL Serviço:	R$ 996,1944
					VALOR:	4.584,49

4.2.1. 05.006.0001-B LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14936	M2XME	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,CESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	1,0000000	R$ 39,6600	R$ 39,6600
					TOTAL Material:	R$ 39,6600
					VALOR:	39,66

4.2.2. 05.007.0007-A LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E

Material	FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FOLHA Nº 160 | PMI
PROCESSO Nº | VISTO

14098	MXMES	EMOP	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TUBULAR, COM 0,33M DELARGURA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,0000000	R$ 33,9600	R$ 101,8800
					TOTAL Material:	R$ 101,8800
					VALOR:	101,88

4.2.3. 04.021.0010-A CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-E	H	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3, 5T, INCLUSIVE MOTORISTA	0,0130000	R$ 57,2393	R$ 0,7441
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,7441
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,0130000	R$ 18,1700	R$ 0,2432
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2432
					VALOR:	0,98

4.2.4. 05.008.0001-A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (M2)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 18,1700	R$ 7,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,4880
					VALOR:	7,48

4.2.5. 04.020.0122-A TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-C	H	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3, 5T, INCLUSIVE MOTORISTA	0,0012100	R$ 170,3609	R$ 0,2061
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2061
					VALOR:	0,20

4.3.1. CPU 005 LONA DE PROTEÇÃO PARA SERVIÇOS NO TELHADO, CONSIDERANDO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO. (M2)

Não cadastrado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 005	M2		LONA DE PROTEÇÃO PARA SERVIÇOS NO TELHADO CONSIDERANDO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO	1,00000000	R$ 35,41	R$ 35,41
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 35,41
					VALOR:	35,41

4.3.2. CPU 006 MOVIMENTAÇÃO DIÁRIA DE LONA DE PROTEÇÃO PARA SERVIÇOS NA COBERTURA (DIA)

Não cadastrado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 006	DIA		MOVIMENTAÇÃO DIÁRIA DE LONA DE PROTEÇÃO PARA SERVIÇOS NA COBERTURA	1,00000000	R$ 22,30	R$ 22,30
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 22,30
					VALOR:	22,30

4.3.3. 02.001.0002-A TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00159	M2	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	0,5500000	R$ 13,7100	R$ 7,5405
00366	M	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	1,2500000	R$ 6,9900	R$ 8,6875
00463	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	0,0700000	R$ 15,3500	R$ 1,0745
					TOTAL Material:	R$ 17,3025
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 27,0500	R$ 22,2974
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 18,1700	R$ 14,9720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,2694
					VALOR:	54,57

4.3.4. 05.058.0010-A PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0, 15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04900	M2	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	0,2000000	R$ 1,1358	R$ 0,2271
					TOTAL Material:	R$ 0,2271
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,0620000	R$ 18,1700	R$ 1,1603
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1603
					VALOR:	1,36

5.1.1. 05.001.0018-A DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,3600000	R$ 18,1700	R$ 25,4525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,4525
					VALOR:	25,45

5.2.1. 05.001.0172-A TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30, 00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,9500000	R$ 18,1700	R$ 30,8799
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,8799
					VALOR:	30,87

5.2.2. 04.014.0005-A RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AGO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO,

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10962	UN	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER 05M3 CAPAC PIRETIRADAENTULHO OBRA,INCL CARREGA, TRANSP E DESCAR LOCAIS AUTORIZ.	1,0000000	R$ 350,0000	R$ 350,0000
					TOTAL Material:	R$ 350,0000
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6000000	R$ 18,1700	R$ 11,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2290
					VALOR:	361,22

6.1.1. 12.003.0060-A ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00559	UN	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	54,0000000	R$ 0,7000	R$ 37,8000
					TOTAL Material:	R$ 37,8000
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	2,4500000	R$ 25,1300	R$ 63,4185
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,2200000	R$ 18,1700	R$ 22,8324
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,2479
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07.006.0025-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	0,0520000	R$ 385,9817	R$ 20,0554
					TOTAL Serviço:	R$ 20,0554
					VALOR:	146,19

9.1.2. 12.005.0015-O ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00103	UN	EMOP	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM	13,0000000	R$ 2,3175	R$ 30,1275
					TOTAL Material:	R$ 30,1275
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
01958	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	0,3000000	R$ 27,6200	R$ 25,6818
01999	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	0,9000000	R$ 20,1900	R$ 18,7161
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,3979
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07.002.0045-1	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	0,0100000	R$ 418,1646	R$ 4,1816
					TOTAL Serviço:	R$ 4,1816
					VALOR:	78,90

6.1.3. 13.001.0040-A EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 2CM,

Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 25,1300	R$ 10,3695
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 18,1700	R$ 7,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,8395
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07.005.0030-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:6	0,0210000	R$ 519,9556	R$ 10,9190
13.001.0010-B	M2	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	1,0000000	R$ 6,7888	R$ 6,7888
					TOTAL Serviço:	R$ 17,7078
					VALOR:	35,54

9.1.4. 17.018.0260-A PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
14496	UN	EMOP	LIXA PARA MASSA	2,0000000	R$ 0,6386	R$ 1,2772
03674	UN	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	0,0460000	R$ 144,4400	R$ 6,6442
06028	GL	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NACOR BRANCA	0,0400000	R$ 41,5800	R$ 1,6792
14493	UN	EMOP	TINTA ACRILICA ACETINADA, USO HOSPITALAR, PARA PAREDES E TETOS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS	0,0100000	R$ 768,9600	R$ 7,6866
					TOTAL Material:	R$ 17,2872
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20118	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,9800000	R$ 25,1300	R$ 24,5997
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4750000	R$ 18,1700	R$ 8,6896
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,4793
					VALOR:	50,76

7.1.1. 05.001.0044-A REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO (M2)

Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2400000	R$ 25,1300	R$ 6,0312
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4600000	R$ 18,1700	R$ 8,9837
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,1953
					VALOR:	15,19

7.1.2. 05.001.0061-A REMOCAO DE RIPAS, SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO (M)

Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,0700000	R$ 18,1700	R$ 1,3100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3100
					VALOR:	1,31

7.1.3. 05.001.0049-A REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA (M2)

Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20049	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,7900000	R$ 25,1300	R$ 19,4120
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,7800000	R$ 18,1700	R$ 14,0353
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,4492
					VALOR:	33,44

7.1.4. 92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004777	KG	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	46,5400000	R$ 8,02	R$ 373,25
00010997	KG	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,52200000	R$ 26,62	R$ 13,89
00040508	KG	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	112,88000000	R$ 8,45	R$ 953,66
					TOTAL Material:	R$ 1.340,80
Mão de Obra com Encargos		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88278	H	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,84400000	R$ 26,50	R$ 75,36
88316	H	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65600000	R$ 22,66	R$ 14,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R$ 90,17
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92258	UN	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,00000000	R$ 371,25	R$ 371,25
					TOTAL Serviço:	R$ 371,25
					VALOR:	1.802,22

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

FOLHA Nº 161 PMI
PROCESSO Nº VISTO

7.1.5. S12399 ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC127, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS UDC 127 E 150, 2

Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	h	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	0,17000000	R$ 3,51	R$ 0,66
S10549	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,47000000	R$ 3,97	R$ 1,86
S10603	h	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	0,10000000	R$ 4,70	R$ 0,47
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 2,99

Equipamento		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	h	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	0,12000000	R$ 143,72	R$ 17,24
I04983	h	ORSE	Furadeira Industrial	0,17000000	R$ 2,78	R$ 0,47
I08904	h	ORSE	Máquina de solda elétrica	0,10000000	R$ 4,00	R$ 0,40
				TOTAL Equipamento:		R$ 18,11

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213B	h	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	0,17000000	R$ 19,02	R$ 3,23
I06111B	h	ORSE	Servente de obras (horista)	0,47000000	R$ 14,58	R$ 6,85
I06160B	h	ORSE	Soldador (horista)	0,10000000	R$ 19,02	R$ 1,90
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 11,98

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12411	m	ORSE	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 10,01m a 20,0m, largura 0,60m, PDmax 7,00 , pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	0,13300000	R$ 550,93	R$ 73,27
S12414	m	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	1,00000000	R$ 83,06	R$ 83,06
S12386	m	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13x(dm diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	0,20000000	R$ 411,68	R$ 82,33
S12415	m	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	0,36000000	R$ 82,56	R$ 29,72
I00160	pxd	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	4,44000000	R$ 0,66	R$ 2,93
				TOTAL Serviço:		R$ 271,31
				VALOR:		304,47

7.1.6. 16.001.0116-A CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2",FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X13 A 18X30	0,0100000	R$ 15,3500	R$ 0,1535
				TOTAL Material:		R$ 0,1535

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 25,1300	R$ 5,1767
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 18,1700	R$ 3,7430
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 8,9197

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58.002.0407-B	M	EMOP	CAIBRO 2"X3"	1,1000000	R$ 16,6300	R$ 18,0630
				TOTAL Serviço:		R$ 18,0630
				VALOR:		25,16

7.1.7. 16.001.0118-A RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1, 5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	0,0100000	R$ 15,3500	R$ 0,1535
				TOTAL Material:		R$ 0,1535

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1200000	R$ 25,1300	R$ 3,1560
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1200000	R$ 18,1700	R$ 2,2458
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 5,3518

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58.002.0429-B	M	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	1,1000000	R$ 4,2000	R$ 4,6200
				TOTAL Serviço:		R$ 4,6200
				VALOR:		10,12

7.1.8. 17.025.0010-A PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS (M2)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05437	UN	EMOP	IMUNIZANTE ANTICUPIM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LITROS	0,0300000	R$ 129,7800	R$ 3,8934
				TOTAL Material:		R$ 3,8934

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 18,1700	R$ 3,7430
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 3,7430
				VALOR:		7,63

7.2.1. 16.015.0010-A SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR UMA FOLHA DE ALUMINIO E FIBRASCONTINUAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PERMEAVEL

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02905	M	EMOP	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (1,5x4)CM	2,8200000	R$ 3,5000	R$ 9,8700
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	0,0480000	R$ 15,3500	R$ 0,7368
11075	M2	EMOP	SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR UMA FOLHA DE ALUMINIO E FIBRASCONTINUAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERMEAVEL AO VAPOR E COM RESISTENCIA A AGUA	1,1500000	R$ 3,3993	R$ 3,9045
				TOTAL Material:		R$ 14,5113

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 27,9600	R$ 5,5743
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 18,1700	R$ 3,7430
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 9,3173
				VALOR:		23,82

7.2.2. 16.001.0119-A RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1, 5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	0,0100000	R$ 15,3500	R$ 0,1535
				TOTAL Material:		R$ 0,1535

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1200000	R$ 25,1300	R$ 3,1560

20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1200000	R$ 18,1700	R$ 2,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3518
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
58.002.0429-B	M	EMOP	MACARANDUBA,APARELHADA 1,5 X 4,0CM	1,1000000	R$ 4,2000	R$ 4,6200
					TOTAL Serviço:	R$ 4,6200
					VALOR:	10,12

7.3.3. 05.001.0402-A LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO (M2)

Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,4500000	R$ 18,1700	R$ 27,1368
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1368
					VALOR:	27,13

7.2.4. 16.002.0005-A ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA FRANCESA REUTILIZADA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00563	UN	EMOP	TELHA DE MARSELHA COMUM DE 1ª	16,0000000	R$ 5,0000	R$ 80,0000
					TOTAL Material:	R$ 80,0000
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 25,1300	R$ 20,7071
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,5000000	R$ 18,1700	R$ 28,0726
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,7797
					VALOR:	128,77

7.2.5. 94440 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93282	CHI	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,03320000	R$ 28,09	R$ 0,93
93281	CHP	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,02400000	R$ 29,25	R$ 0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,63
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007175	UN	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	17,74900000	R$ 1,83	R$ 32,49
					TOTAL Material:	R$ 32,49
Mão de Obra com Encargos		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	H	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25300000	R$ 22,58	R$ 5,71
88323	H	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09200000	R$ 26,53	R$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R$ 8,04
					VALOR:	42,15

7.2.6. 19.005.0035-A COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM1 FACE E PINTADA NA OUTRA, MODELO TRAPEZOIDAL OU

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07264	UN	EMOP	HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO	1,5000000	R$ 2,4987	R$ 3,6480
11066	M2	EMOP	TELHA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, ACABAMENTO EM VERNIZ E PINTURA LIQUIDA, MEDIDAS APROXIMADAS DE (1265X12000X0,5)MM	1,1000000	R$ 73,9000	R$ 81,2900
					TOTAL Material:	R$ 84,9380
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,3000000	R$ 25,1300	R$ 7,7651
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,3000000	R$ 18,1700	R$ 5,6146
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3796
					VALOR:	98,31

7.3.7. 16.002.0015-A CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANAOU PORTUGUESA FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001	M3	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	0,0020000	R$ 113,7500	R$ 0,2275
00149	KG	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	0,6600000	R$ 0,5900	R$ 0,3894
00564	UN	EMOP	CUMEEIRA DE TELHA DE MARSELHA COMUM, DE 1ª	3,0000000	R$ 2,9000	R$ 7,5000
					TOTAL Material:	R$ 8,2349
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 25,1300	R$ 12,9419
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5500000	R$ 18,1700	R$ 10,2933
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,2352
					VALOR:	31,47

7.3.1. 16.005.0018-A CALHA DE GALVALUME, 0, 33M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0, 7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M,FORNECIMENTO E

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
14832	M	EMOP	CALHA DE GALVALUME, EM CHAPA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1,00M - Percentual=5,0000%	1,1000000	R$ 134,9300	R$ 155,8441
					TOTAL Material:	R$ 155,8441
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 25,1300	R$ 20,7071
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6000000	R$ 25,1300	R$ 15,5303
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,2000000	R$ 18,1700	R$ 22,4581
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,6955
					VALOR:	214,53

7.3.2. 16.005.0027-A RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0, 7X500)MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
14934	M	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM - Percentual=10,0000%	1,1000000	R$ 67,5700	R$ 81,7597
					TOTAL Material:	R$ 81,7597
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6700000	R$ 25,1300	R$ 17,3422

FOLHA Nº 162 PROCESSO Nº — PMI VISTO

20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6700000	R$ 25,1300	R$ 17,3422
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,3300000	R$ 18,1700	R$ 24,6910
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,5754
					VALOR:	141,33

7.4.1. 05.001.0160-A PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO (M2)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1330000	R$ 18,1700	R$ 2,4891
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,4891
					VALOR:	2,48

7.4.2. 05.001.0007-A DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (M2)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,3575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3575
					VALOR:	9,35

7.4.3. 13.001.0055-B REVESTIMENTO EXTERNO, EMBOCO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:12.

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 25,1300	R$ 10,3535
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 18,1700	R$ 7,4860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,8395
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07.005.0035-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:12	0,0262500	R$ 418,8507	R$ 10,9423
13.001.0010-B	M2	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	1,0000000	R$ 6,7888	R$ 6,7888
					TOTAL Serviço:	R$ 17,7311
					VALOR:	35,57

7.4.4. 17.012.0040-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07324	L	EMOP	ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA DE ALTA ADERENCIA, EMBALAGEM DE 18L	0,1300000	R$ 9,7200	R$ 1,2636
00156	KG	EMOP	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	0,6500000	R$ 10,6903	R$ 7,0786
					TOTAL Material:	R$ 8,3422
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20119	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,3000000	R$ 25,1300	R$ 7,7651
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1500000	R$ 18,1700	R$ 2,8072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5723
					VALOR:	18,91

8.1.1. S13171 LAVAGEM DE PAREDES COM ESCOVAÇÃO MANUAL (M2)

Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,20000000	R$ 3,97	R$ 0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,79
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00015	l	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	0,20000000	R$ 6,50	R$ 1,30
I04721	un	ORSE	Escova de aço com cabo	0,15000000	R$ 5,97	R$ 0,88
					TOTAL Material:	R$ 2,18
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	h	ORSE	Servente de obras (horista)	0,20000000	R$ 14,58	R$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,91
					VALOR:	5,87

8.1.2. S08721 RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM PAREDES E ORNATOS (M2)

Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,20000000	R$ 3,97	R$ 0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,79
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01100	l	ORSE	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	0,00150000	R$ 96,18	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,14
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	h	ORSE	Servente de obras (horista)	0,20000000	R$ 14,58	R$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,91
					VALOR:	3,63

8.1.3. 05.001.0160-A PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO (M2)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1330000	R$ 18,1700	R$ 2,4891
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,4891
					VALOR:	2,48

8.1.4. 05.001.0007-A DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (M2)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,3575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3575
					VALOR:	9,35

8.1.5. S08727 RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5X5CM) - REV 01_11/2021 (M)

Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10588	h	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	0,26000000	R$ 3,91	R$ 0,97
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,97
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00135	kg	ORSE	Adesivo branco (vedacit) - pl chapisco, concreto e argamassa - ou similar	0,04500000	R$ 29,44	R$ 1,32
I00367S	m3	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	0,00300000	R$ 101,30	R$ 0,30
I01106S	kg	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	0,37000000	R$ 1,30	R$ 0,48
I44528S	kg	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	0,16000000	R$ 3,99	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 2,01
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03073	h	ORSE	Auxiliar de Restaurador	0,26000000	R$ 14,66	R$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,71
					VALOR:	7,50

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230

8.1.6. 13.001.0065-B REVESTIMENTO EXTERNO, EMBOÇO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:12,

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 25,1300	R$ 10,3535
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 18,1700	R$ 7,4860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,8395

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.005.0035-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:12	0,0262500	R$ 416,8507	R$ 10,9423
13.001.0010-B	M2	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	1,0000000	R$ 6,7888	R$ 6,7888
					TOTAL Serviço:	R$ 17,7311
					VALOR:	35,57

8.1.7. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147	KG	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	1,20000000	R$ 29,28	R$ 35,13
					TOTAL Material:	R$ 35,13

Mão de Obra com Encargos		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12860000	R$ 23,50	R$ 3,02
88270	H	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57000000	R$ 26,97	R$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R$ 18,40
					VALOR:	53,53

8.1.8. 13.008.0010-A REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20076	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4000000	R$ 25,1300	R$ 10,3535
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4800000	R$ 18,1700	R$ 8,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3367

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.005.0010-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, PREPAROMECANICO	0,0056000	R$ 692,5919	R$ 2,4931
					TOTAL Serviço:	R$ 2,4931
					VALOR:	21,82

8.1.9. CPU 007 PINTURA MINERAL SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO

Não cadastrado		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 007			PINTURA MINERAL SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO	1,00000000	R$ 49,35	R$ 49,35
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 49,35
					VALOR:	49,35

8.1.10. RV 05.15.0050 (I) CONSOLIDAÇÃO DE CIMALHAS EM ARGAMASSA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES. (M2)

Eventuais		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	%	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	3,00000000	R$ 233,22	R$ 7,00
					TOTAL Eventuais:	R$ 7,00

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT006100	m3	SCO	Areia grossa lavada, com transporte	0,09500000	R$ 94,40	R$ 9,06
MAT026700	kg	SCO	Cal hidratada	36,00000000	R$ 1,25	R$ 45,00
					TOTAL Material:	R$ 54,06

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD002150	h	SCO	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto	3,60000000	R$ 37,00	R$ 129,50
MOD002450	h	SCO	Servente	4,00000000	R$ 26,93	R$ 103,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 233,22
					VALOR:	294,28

8.2.1. 13.398.0016-A PISO DE FRISO DE IPÊ OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM, PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA A CADA

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02289	M2	EMOP	PISO FRISO DE IPE, DE (10X2)CM	1,2400000	R$ 293,8500	R$ 364,0020
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	0,1200000	R$ 16,3600	R$ 1,6420
					TOTAL Material:	R$ 366,6440

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 25,1300	R$ 20,7071
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 18,1700	R$ 14,9720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,6791
					VALOR:	401,52

8.2.2. 17.025.0010-A PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS (M2)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05407	UN	EMOP	IMUNIZANTE ANTICUPIM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LITROS	0,0300000	R$ 129,7800	R$ 3,8934
					TOTAL Material:	R$ 3,8934

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 18,1700	R$ 3,7430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7430
					VALOR:	7,63

8.2.3. 05.040.0070-A RASPAGEM, CALAFETAÇAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU SOALHO DE MADEIRA, COM UMA DEMAO DE CERA55%-

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00188	KG	EMOP	CERA EM PASTA PARA ASSOALHO - Percentual=55,0000%	0,0750000	R$ 38,9100	R$ 4,5232
00297	KG	EMOP	GESSO PROPRIO, TIPO ESTUQUE - Percentual=55,0000%	0,0550000	R$ 0,8000	R$ 0,0682
00437	L	EMOP	OLEO DE LINHAÇA - Percentual=55,0000%	0,0200000	R$ 24,3800	R$ 0,7557
					TOTAL Material:	R$ 5,3471

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20041	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CALAFATE, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,7000000	R$ 25,1300	R$ 18,1187
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,1187
					VALOR:	23,46

8.3.1. 05.001.0074-A REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,3000000	R$ 18,1700	R$ 5,5145
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5145
					VALOR:	5,61

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230

FOLHA 163 PMI PROCESSO Nº VISTO

8.3.2. 13.179.0025-A BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADO DE 50CM (M2)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00379	M	EMOP	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	2,2000000	R$ 22,5000	R$ 49,5000
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	0,1200000	R$ 15,3500	R$ 1,8420
					TOTAL Material:	R$ 51,3420
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 25,1300	R$ 20,7071
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 18,1700	R$ 14,9720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,6791
					VALOR:	97,02

8.3.3. 13.195.0015-A FORRO DE TABUAS DE MADEIRA MACHO-FEMEA, COM (10X1)CM, PREGADOEM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADOS DE

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00382	M2	EMOP	FORRO EM TABUAS TIPO MACHO-FEMEA DE (1X10)CM, DE CEDRO - GRUPO V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOESDE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	1,1000000	R$ 111,1200	R$ 122,2320
00379	M	EMOP	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	1,1000000	R$ 22,5000	R$ 24,7500
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	0,1200000	R$ 15,3500	R$ 1,8420
					TOTAL Material:	R$ 148,8240
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1000000	R$ 25,1300	R$ 28,4722
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1000000	R$ 18,1700	R$ 20,5866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,0588
					VALOR:	197,88

8.3.4. 17.025.0010-A PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS (M2)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05437	UN	EMOP	IMUNIZANTE ANTICUPIM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LITROS	0,0300000	R$ 129,7800	R$ 3,8934
					TOTAL Material:	R$ 3,8934
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 18,1700	R$ 3,7430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7430
					VALOR:	7,63

8.3.5. 17.017.0110-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00324	UN	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	1,0000000	R$ 0,6200	R$ 0,6200
00413	GL	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	0,0675000	R$ 68,2200	R$ 4,6723
00294	GL	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, PUSO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	0,0500000	R$ 92,3400	R$ 4,6170
03676	GL	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	0,0400000	R$ 126,2900	R$ 5,0516
					TOTAL Material:	R$ 14,9609
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20118	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5300000	R$ 25,1300	R$ 13,7184
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2600000	R$ 18,1700	R$ 4,8659
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5843
					VALOR:	33,54

9.1.1. S12346 REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022 (M2)

Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,50000000	R$ 3,97	R$ 1,98
S13130	h	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	0,50000000	R$ 3,85	R$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,89
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	h	ORSE	Servente de obras (horista)	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
I10489S	h	ORSE	Vidraceiro (horista)	0,50000000	R$ 14,46	R$ 7,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,52
					VALOR:	18,40

9.1.2. 02.061.0002-A TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COMCHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00159	M2	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM ESPESSURA DE 09MM	0,5500000	R$ 13,7100	R$ 7,5405
00368	M	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	1,2500000	R$ 6,9500	R$ 8,6875
00453	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	0,0700000	R$ 15,3500	R$ 1,0745
					TOTAL Material:	R$ 17,3025
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 27,0600	R$ 22,2974
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,8000000	R$ 18,1700	R$ 14,9720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,2694
					VALOR:	54,57

9.1.3. 17.035.0030-A REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES (M2)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00324	UN	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	1,0000000	R$ 0,6200	R$ 0,6200
00155	UN	EMOP	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EMLATAS DE 5 LITROS	0,2500000	R$ 145,1000	R$ 36,2750
					TOTAL Material:	R$ 36,8950
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,3000000	R$ 18,1700	R$ 5,6145
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6145
					VALOR:	42,50

9.1.4. S04002 RESTAURO - DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA (M2)

Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	h	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	1,00000000	R$ 3,91	R$ 3,91

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

S10549	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	2,00000000	R$ 3,97	R$ 7,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 11,85
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I012139	h	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I061118	h	ORSE	Servente de obras (horista)	2,00000000	R$ 14,58	R$ 29,16
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 48,18
				VALOR:		60,06

9.1.5. S13559 RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75%. REV 01_07/2024 (M2)

Encargos Complementares		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10559	h	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	0,50000000	R$ 3,91	R$ 1,95
S10551	h	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	1,00000000	R$ 3,91	R$ 3,91
S10550	h	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	3,00000000	R$ 3,91	R$ 11,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 17,59
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02931	kg	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	0,25000000	R$ 46,10	R$ 11,52
I04503	un	ORSE	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	0,54000000	R$ 88,22	R$ 47,63
I037875	un	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
I05186	m2	ORSE	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	0,25000000	R$ 21,44	R$ 5,36
I01990	un	ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	1,00000000	R$ 5,05	R$ 5,05
I14302	l	ORSE	Selador para madeira	0,09000000	R$ 54,56	R$ 4,91
				TOTAL Material:		R$ 75,36
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03073	h	ORSE	Auxiliar de Restaurador	0,50000000	R$ 14,86	R$ 7,43
I012135	h	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I03072	h	ORSE	Restaurador Nível Superior	3,00000000	R$ 74,55	R$ 223,65
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 250,10
				VALOR:		343,11

9.1.8. S04365 RESTAURO - NIVELAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE PASTA DE PÓ DE SERRA E COLA (M2)

Encargos Complementares		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10559	h	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	1,00000000	R$ 3,91	R$ 3,91
S10549	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00000000	R$ 3,97	R$ 3,97
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,88
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00823	kg	ORSE	Cola rhodopas 201-d - p/ faco - ou similar	3,00000000	R$ 49,50	R$ 148,50
I03525	l	ORSE	Pó de serra	10,00000000	R$ 1,32	R$ 13,20
				TOTAL Material:		R$ 161,70
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03073	h	ORSE	Auxiliar de Restaurador	1,00000000	R$ 14,86	R$ 14,86
I061118	h	ORSE	Servente de obras (horista)	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 29,44
				VALOR:		199,01

9.1.7. S03526 REASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA (M2)

Encargos Complementares		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	h	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	1,70000000	R$ 3,91	R$ 6,64
S10549	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,70000000	R$ 3,97	R$ 6,74
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 13,38
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I012139	h	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	1,70000000	R$ 19,02	R$ 32,33
I061118	h	ORSE	Servente de obras (horista)	1,70000000	R$ 14,58	R$ 24,78
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 57,11
				VALOR:		70,57

9.1.8. 17.025.0010-A PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS (M2)

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
05437	UN	EMOP	IMUNIZANTE ANTICUPIM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LITROS	0,0300000	R$ 129,7800	R$ 3,8934
				TOTAL Material:		R$ 3,8934
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 18,1700	R$ 3,7430
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 3,7430
				VALOR:		7,63

9.1.9. 17.017.0110-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00324	UN	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	1,0000000	R$ 0,6200	R$ 0,6200
00413	GL	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	0,0675000	R$ 69,2200	R$ 4,6720
00294	GL	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, PRUSO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	0,0900000	R$ 52,3400	R$ 4,6170
03876	GL	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	0,0400000	R$ 126,2900	R$ 5,0516
				TOTAL Material:		R$ 14,9606
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20118	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5300000	R$ 25,1300	R$ 13,7184
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2600000	R$ 18,1700	R$ 4,7659
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 18,5843
				VALOR:		33,54

9.1.10. 14.007.0140-A FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00920	UN	EMOP	CARRANCA EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA, EM LATAO, BALANCO DE 4CM	2,0000000	R$ 28,5000	R$ 57,0000
00919	UN	EMOP	CREMONA FORMA RETANGULAR, EM LATAO FUNDIDO CROMADO COM VARADE FERRO DE 1,5M	1,0000000	R$ 88,4800	R$ 88,4800
04921	UN	EMOP	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO, DE 2 1/2"X3"	6,0000000	R$ 7,8700	R$ 47,2200
				TOTAL Material:		R$ 192,7000
				VALOR:		192,70

9.1.11. 14.004.0050-A VIDRO LISO, TRANSPARENTE, TIPO FUME, 6MM DE ESPESSURA FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
11436	M2	EMOP	VIDRO LISO, TRANSPARENTE, TIPO FUME, 6MM DE ESPESSURA - Percentual=10,0000%	1,0000000	R$ 247,2000	R$ 271,9200
				TOTAL Material:		R$ 271,9200
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6000000	R$ 18,1700	R$ 11,2290
20192	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6000000	R$ 25,1300	R$ 15,5303
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 26,7593
				VALOR:		298,67

9.2.1. 14.005.0014-A PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3, 5)CM, FOLHEADA

Material	**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230

FOLHA Nº 164 | PMI | PROCESSO Nº | VISTO

00225	GL	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHASSINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	0,2520000	R$ 97,7500	R$ 24,6330
02259	M	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	10,3500000	R$ 7,2687	R$ 75,2310
00279	UN	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	1,0000000	R$ 133,9000	R$ 133,9000
10011	UN	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	0,2625000	R$ 20,4400	R$ 5,3655
02258	M	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	4,9980000	R$ 23,8778	R$ 119,2996
00762	UN	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NÚCLEO TIPO COLMEIA, PADRÃO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM	1,0000000	R$ 101,1724	R$ 101,1724
00463	KG	EMOP	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	0,1877000	R$ 15,3500	R$ 2,8811
					TOTAL Material:	R$ 462,4526
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	6,4495000	R$ 27,0600	R$ 179,7591
20090	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	5,0400000	R$ 34,7300	R$ 180,2903
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	6,4495000	R$ 18,1700	R$ 120,7030
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 480,7524
					VALOR:	943,20

9.2.2. 14.006.0023-A PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NÚCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3, 5)CM, FOLHEADA

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00225	GL	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHASSINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	0,3780000	R$ 97,7500	R$ 36,9495
00279	UN	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	2,0000000	R$ 133,9000	R$ 267,8000
11439	UN	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NÚCLEO TIPO COLMEIA, PADRÃO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (90X210X3,5)CM	1,0000000	R$ 142,8736	R$ 142,8736
					TOTAL Material:	R$ 447,6231
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20045	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	4,0000000	R$ 27,0600	R$ 111,4872
20090	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	7,5600000	R$ 34,7300	R$ 270,4368
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	4,0000000	R$ 18,1700	R$ 74,8604
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 456,7831
					VALOR:	904,40

9.2.3. ES 09.29.0250 (r) JANELA GUILHOTINA EM MADEIRA, MEDINDO: (150 X 150 X 3)CM, COM 2 FOLHAS, INCLUSIVE GUARNIÇÃO COM MARCO DUPLO, EM

Eventuais		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
EVE00005C	%	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	3,0000000	R$ 394,17	R$ 11,83
					TOTAL Eventuais:	R$ 11,83
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MAT070800	un	SCO	Janela guilhotina em madeira aparelhada, medindo (150 x 150 x 3)cm, com 2 folhas e guarnição completa - grupo V da Tabela Classificatória de Especificações de Produtos Madereiros	1,0000000	R$ 3.840,54	R$ 3.840,54
MAT086300	m	SCO	Madeira - Cordão em madeira aparelhada, seção (1 x 1)cm - grupo V da Tabela Classificatória de Especificações de Produtos Madereiros	24,00000000	R$ 7,44	R$ 178,56
MAT112150	Kg	SCO	Prego com cabeça, de (18x30)	0,10000000	R$ 11,35	R$ 1,14
MAT126800	un	SCO	Taco de fixação em madeira serrada, de (2,5 x 10 x 10)cm - grupo IV da Tabela Classificatória de Especificações de Produtos Madereiros	4,00000000	R$ 2,28	R$ 9,12
					TOTAL Material:	R$ 4.029,36
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MOD900893	h	SCO	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	7,00000000	R$ 32,42	R$ 226,94
MOD902493	h	SCO	Servente (desonerado)	7,00000000	R$ 23,89	R$ 167,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 394,17
					VALOR:	4.435,36

9.2.4. 14.003.9078-A JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00022	KG	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=23,0000%	9,9000000	R$ 34,9200	R$ 425,2208
					TOTAL Material:	R$ 425,2208
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20131	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,0000000	R$ 27,0600	R$ 83,8154
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,0000000	R$ 18,1700	R$ 56,1453
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 139,7607
					VALOR:	564,98

9.2.5. 14.007.0264-A FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS:-FECHADURA DE EMBUTIR TIPO

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
14949	UN	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, COM ROSETA, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJUNTO DE FECHADURA)	1,0000000	R$ 70,9700	R$ 70,9700
					TOTAL Material:	R$ 70,9700
					VALOR:	70,97

9.3.1. 105005 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM

Equipamento Custo Horário		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90955	CHI	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 59 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,96776820	R$ 8,90	R$ 8,61
90964	CHP	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 59 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,17665210	R$ 36,74	R$ 6,49
5502	CHI	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,96775620	R$ 29,89	R$ 28,92
5795	CHP	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,17665210	R$ 31,72	R$ 5,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 49,62
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004716	M3	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,03760000	R$ 560,00	R$ 12,95
00005065	KG	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,00440790	R$ 18,76	R$ 0,06

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230

00004609	M	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,73993990	R$ 3,36	R$ 2,48
					TOTAL Material:	R$ 15,51
Mão de Obra com Encargos		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	H	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39359170	R$ 29,21	R$ 11,49
88316	H	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,07800000	R$ 22,59	R$ 69,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R$ 80,97
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94965	M3	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,12315270	R$ 879,90	R$ 108,38
104658	M2	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	0,05765770	R$ 240,87	R$ 14,40
					TOTAL Serviço:	R$ 122,76
					VALOR:	268,84

10.1.1. 15.001.0060-A ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSOES DE (0, 45X0, 12X0, 42)M, EMBUTIDO NO MURO, REVESTIDO COM

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00009	KG	EMOP	BARRA CHATA EM FERRO, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4" - Percentual=15,0000%	2,2480000	R$ 9,8520	R$ 22,3671
05468	UN	EMOP	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	1,0000000	R$ 24,9500	R$ 24,9500
00011	KG	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, PISERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=15,0000%	1,5200000	R$ 8,2300	R$ 14,3880
00349	M	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	1,5750000	R$ 12,6700	R$ 19,9552
					TOTAL Material:	R$ 81,6583
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5700000	R$ 25,1300	R$ 14,7538
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	2,4500000	R$ 25,1300	R$ 63,4155
20131	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	7,4000000	R$ 27,0600	R$ 200,2513
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	7,4000000	R$ 18,1700	R$ 138,4917
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 422,9123
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07.006.0020-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PREPARO MECANICO	0,0041000	R$ 368,2951	R$ 1,5920
11.009.0050-B	KG	EMOP	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	0,4200000	R$ 14,7354	R$ 6,1888
11.003.0001-B	M3	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,0116000	R$ 586,6627	R$ 6,8055
					TOTAL Serviço:	R$ 14,5863
					VALOR:	519,15

10.1.2. 15.001.0076-A HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO (UN)

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
11772	UN	EMOP	HIDROMETRO COM D=3/4" VAZAO DE 5M3/H	1,0000000	R$ 257,4000	R$ 257,4000
					TOTAL Material:	R$ 257,4000
					VALOR:	257,40

10.1.3. 15.036.0019-A TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
02563	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4" - Percentual=10,0000%	0,1750000	R$ 64,4475	R$ 12,4061
					TOTAL Material:	R$ 12,4061
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1200000	R$ 25,1300	R$ 3,1060
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1200000	R$ 18,1700	R$ 2,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3518
					VALOR:	17,75

10.1.4. 15.036.0018-A TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
02562	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2" - Percentual=10,0000%	0,1750000	R$ 46,8100	R$ 9,0109
					TOTAL Material:	R$ 9,0109
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1000000	R$ 25,1300	R$ 2,5883
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1000000	R$ 18,1700	R$ 1,8715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4598
					VALOR:	13,47

10.1.5. 15.036.0020-A TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
02564	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1" - Percentual=10,0000%	0,1750000	R$ 120,3597	R$ 23,1692
					TOTAL Material:	R$ 23,1692
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1400000	R$ 25,1300	R$ 3,6237
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1400000	R$ 18,1700	R$ 2,6201
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2438

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

FOLHA Nº 165 PMI PROCESSO Nº VISTO

	VALOR:	20,41

10.1.6. 00784 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 0500 LITROS (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00784	UN	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 0500 LITROS	1,0000000	R$ 231,7500	R$ 231,7500
					TOTAL Material:	R$ 231,7500
					VALOR:	231,75

10.1.7. 15.038.0002-A ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4",COM FLANGES E ANELDE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA,FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12799	UN	EMOP	ADAPTADOR ROSQUEAVEL DE PVC RIGIDO, 3/4", COM FLANGE E ANELDE VEDACAO, PARA CAIXA D'AGUA	1,0000000	R$ 15,4100	R$ 15,4100
					TOTAL Material:	R$ 15,4100
					VALOR:	15,41

10.1.8. 15.038.0003-A ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA,FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05686	UN	EMOP	ADAPTADOR ROSQUEAVEL DE PVC RIGIDO, 1", COM FLANGE E ANEL DEVEDACAO, PARA CAIXA D'AGUA	1,0000000	R$ 24,3070	R$ 24,3070
					TOTAL Material:	R$ 24,3070
					VALOR:	24,30

10.1.9. 18.011.0005-A TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, DE 3/4",FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07019	UN	EMOP	TORNEIRA DE BOIA EM PVC 3/4"	1,0000000	R$ 12,1700	R$ 12,1700
					TOTAL Material:	R$ 12,1700
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,3000000	R$ 25,1300	R$ 7,7551
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,3000000	R$ 18,1700	R$ 5,6146
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3796
					VALOR:	25,54

10.1.10. 15.030.0032-A REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 25MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	UN	EMOP	REGISTRO DE ESFERA EM PVC,SOLDAVEL,25MM	1,0000000	R$ 15,3134	R$ 15,3134
					TOTAL Material:	R$ 15,3134
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6000000	R$ 25,1300	R$ 15,0303
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6000000	R$ 18,1700	R$ 11,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,2593
					VALOR:	42,07

10.1.11. 16.004.0063-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02669	UN	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	1,0000000	R$ 4,8000	R$ 4,8000
02339	UN	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	0,4800000	R$ 4,7000	R$ 2,2560
05795	UN	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	1,0000000	R$ 4,3900	R$ 4,3900
05780	UN	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	1,0000000	R$ 5,8000	R$ 5,8000
05734	UN	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	1,0000000	R$ 0,7000	R$ 0,7000
05791	UN	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	1,0000000	R$ 1,3500	R$ 1,3500
02385	UN	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	0,4000000	R$ 1,5700	R$ 0,6280
05103	UN	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) PICONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	0,0640000	R$ 46,1700	R$ 2,9548
02934	UN	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	1,0000000	R$ 3,6595	R$ 3,6595
05733	UN	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	1,0000000	R$ 1,2200	R$ 1,2200
02614	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	0,2600000	R$ 35,1781	R$ 9,1457
05031	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	0,4000000	R$ 19,4255	R$ 7,7702
					TOTAL Material:	R$ 44,6742
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,8000000	R$ 25,1300	R$ 93,1820
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	4,0000000	R$ 18,1700	R$ 74,6604
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 188,0424
					VALOR:	212,71

10.1.12. 15.004.0104-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339	UN	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	0,1400000	R$ 4,7000	R$ 0,6580
02931	UN	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	4,0000000	R$ 1,8400	R$ 7,3600
00666	UN	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	2,0000000	R$ 0,1173	R$ 0,2346
05780	UN	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	1,0000000	R$ 5,8000	R$ 5,8000
05734	UN	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	1,0000000	R$ 0,7000	R$ 0,7000
05795	UN	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	1,0000000	R$ 5,9800	R$ 5,9800
02385	UN	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	0,5000000	R$ 1,5700	R$ 0,7850
02984	UN	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMBAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	1,0000000	R$ 4,8400	R$ 4,8400
05103	UN	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) PICONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	0,0200000	R$ 46,1700	R$ 0,9234
05732	UN	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	1,0000000	R$ 1,2200	R$ 1,2200
02600	UN	EMOP	TUBO DE PVC LONGO, PICAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	1,0000000	R$ 9,3900	R$ 9,3900
05031	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	0,3330000	R$ 19,4255	R$ 6,4686
02917	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	0,5000000	R$ 88,8928	R$ 44,4464
					TOTAL Material:	R$ 88,8060
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	9,0000000	R$ 25,1300	R$ 232,9551
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,0000000	R$ 18,1700	R$ 56,1453
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 289,1004

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230

					VALOR:	377,90

10.1.13. 15.004.0059-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339	UN	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	0,2000000	R$ 4,7000	R$ 0,9400
05780	UN	EMOP	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	1,0000000	R$ 5,8000	R$ 5,8000
05734	UN	EMOP	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	1,0000000	R$ 0,7000	R$ 0,7000
02385	UN	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	0,2000000	R$ 1,5700	R$ 0,3140
05103	UN	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	0,0300000	R$ 46,1700	R$ 1,3851
05732	UN	EMOP	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	1,0000000	R$ 1,2200	R$ 1,2200
05031	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	0,5000000	R$ 19,4255	R$ 9,7127
					TOTAL Material:	R$ 20,0718
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,5000000	R$ 25,1300	R$ 90,5936
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,5000000	R$ 18,1700	R$ 65,5028
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 156,0964
					VALOR:	176,16

10.1.14. 15.004.0090-A INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA).

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339	UN	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	0,2000000	R$ 4,7000	R$ 0,9400
05733	UN	EMOP	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 020MM	1,0000000	R$ 0,5300	R$ 0,5300
05950	UN	EMOP	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, REDUCAO COM ROSCA, DE 20MMX1/2"	1,0000000	R$ 1,8500	R$ 1,8500
05935	UN	EMOP	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (025X020)MM	1,0000000	R$ 3,9700	R$ 3,9700
05930	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	0,3300000	R$ 16,0942	R$ 5,3110
07804	UN	EMOP	UNIAO PVC SOLDAVEL MARRON, DE 25MM	1,0000000	R$ 10,2957	R$ 10,2957
					TOTAL Material:	R$ 22,0967
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,6000000	R$ 25,1300	R$ 90,5230
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,5000000	R$ 18,1700	R$ 65,5028
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 156,0964
					VALOR:	178,99

10.2.1. 15.004.0175-B RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL, GRELHA REDONDA E

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02629	UN	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	3,0000000	R$ 0,8432	R$ 2,5296
02630	UN	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	4,0000000	R$ 1,7697	R$ 7,0788
02631	UN	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	2,0000000	R$ 1,8400	R$ 3,6800
02655	UN	EMOP	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	1,0000000	R$ 17,6200	R$ 17,6200
02285	UN	EMOP	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, PESGOTO PRIMARIO, DE (075X050)MM	1,0000000	R$ 9,6800	R$ 9,6800
02297	UN	EMOP	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, PESGOTO PRIMARIO, DE (100X075)MM	1,0000000	R$ 13,5580	R$ 13,5580
02634	UN	EMOP	PLUG DE PVC, DE 100MM	1,0000000	R$ 9,6500	R$ 9,6500
02672	UN	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	1,0000000	R$ 44,0800	R$ 44,0800
02615	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	0,0850000	R$ 50,9892	R$ 4,3340
02616	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	0,5000000	R$ 75,1825	R$ 37,5912
					TOTAL Material:	R$ 149,7936
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	2,0000000	R$ 25,1300	R$ 51,7678
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	2,0000000	R$ 18,1700	R$ 37,4302
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 89,1980
					VALOR:	238,99

10.2.2. 06.006.0020-A CAIXA DE INSPECAO, EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 100MM, INCLUSIVE BASE, CAIXA DE PROTECAO E

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00879	UN	EMOP	JUNCAO 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA, PARA ESGOTO, DE 100MM	1,0000000	R$ 48,0000	R$ 48,0000
00896	UN	EMOP	SELIM PARA ADAPTACAO DE TUBO CERAMICO, DE (150X100)MM	1,0000000	R$ 48,0000	R$ 48,0000
					TOTAL Material:	R$ 96,0000
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 25,1300	R$ 5,1767
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5200000	R$ 18,1700	R$ 9,7318
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9085
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
11.009.0014-B	KG	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	0,3200000	R$ 7,5261	R$ 2,4403
11.003.0001-B	M3	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,0172000	R$ 586,8827	R$ 10,0999
11.001.0005-B	M3	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	0,0123000	R$ 382,5919	R$ 4,7056
11.011.0030-B	KG	EMOP	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12, 5MM	0,3200000	R$ 4,6828	R$ 1,4984

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

FOLHA Nº 166 PMI
PROCESSO Nº VISTO

11.004.0001-B	M2	EMOP	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE MOLDADO, SERVINDO 20 VEZES. TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COM 4CM DE ESPESSURA, MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	0,6800000	R$ 37,3900	R$ 25,4348
				TOTAL Serviço:		R$ 44,1492
				VALOR:		155,04

10.2.3. 15.001.0025-A CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM), EM PAREDESDE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0, 30X0, 30X0, 30M.

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029	KG	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	4,0000000	R$ 0,2089	R$ 36,8278
00004	KG	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	0,0200000	R$ 14,3200	R$ 0,2864
00349	M	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS I,II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	1,0000000	R$ 12,6700	R$ 12,6700
				TOTAL Material:		R$ 49,7840
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20046	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4200000	R$ 25,1300	R$ 10,8712
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	4,0000000	R$ 25,1300	R$ 103,5356
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,0000000	R$ 18,1700	R$ 56,1453
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 170,5521
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12.002.0060-B	M2	EMOP	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATE 0, 80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0, 10M)	0,3600000	R$ 159,2012	R$ 57,3124
11.001.0001-B	M3	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	0,0047000	R$ 359,8948	R$ 1,6915
11.001.0005-B	M3	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	0,0047000	R$ 382,5919	R$ 1,7981
13.001.0030-B	M2	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1, 5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	0,3600000	R$ 32,1616	R$ 11,5781
				TOTAL Serviço:		R$ 72,3801
				VALOR:		292,71

10.2.4. 15.039.0068-A TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339	UN	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	0,3000000	R$ 4,7000	R$ 1,5510
40113	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R", PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM - Percentual=10,0000%	0,1750000	R$ 177,1714	R$ 34,1054
				TOTAL Material:		R$ 35,6564
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1800000	R$ 25,1300	R$ 4,6591
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1800000	R$ 18,1700	R$ 3,3687
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 8,0278
				VALOR:		43,65

10.2.5. 15.039.0031-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339	UN	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	0,1800000	R$ 4,7000	R$ 0,8460
05694	UN	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	0,1750000	R$ 69,6000	R$ 12,1840
				TOTAL Material:		R$ 13,0100
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20039	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2200000	R$ 25,1300	R$ 5,5944
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2200000	R$ 18,1700	R$ 4,1173
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 9,8117
				VALOR:		22,82

10.2.6. 15.045.0115-A ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1,1/4" A 2" (M)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,3500000	R$ 25,1300	R$ 8,9593
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,7000000	R$ 18,1700	R$ 13,1005
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 22,1598
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07.002.0025-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	0,0025000	R$ 465,8035	R$ 1,1645
				TOTAL Serviço:		R$ 1,1645
				VALOR:		23,32

10.3.1. 15.011.0028-A ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDEAEREA, 36KVA E 57KVA, INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05263	UN	EMOP	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LINHA	1,0000000	R$ 13,6500	R$ 13,6500
14549	T	EMOP	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	0,0083000	R$ 66,0000	R$ 0,8928
04270	UN	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 2"	4,0000000	R$ 7,0300	R$ 28,1200
00115	UN	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	2,0000000	R$ 1,6900	R$ 3,3800
11943	UN	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	1,0000000	R$ 11,0500	R$ 11,0500
14939	UN	EMOP	CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA ATE 200A,EM POLICARBONATO C/TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC ENERG ELET	1,0000000	R$ 366,2100	R$ 366,2100
14945	UN	EMOP	CAIXA POLIMERICA PROTECAO GERAL INTERNA (CPG200-P),P/ENTRADADE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET	1,0000000	R$ 250,0000	R$ 250,0000
03971	UN	EMOP	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 150MM	1,0000000	R$ 39,0400	R$ 39,0400

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230

11537	UN	EMOP	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 5/8"	3,0000000	R$ 5,7600	R$ 17,2800
02640	UN	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2"	2,0000000	R$ 8,1500	R$ 16,3000
02951	UN	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	1,0000000	R$ 2,1300	R$ 2,1300
14042	UN	EMOP	CURVA DE 180° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 2"	1,0000000	R$ 17,4400	R$ 17,4400
02341	UN	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	0,7186000	R$ 8,0300	R$ 5,7703
02346	UN	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2"	1,7966000	R$ 24,3400	R$ 43,7292
11798	UN	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) ECOM COMPRIMENTO DE 2,40M	3,0000000	R$ 40,5000	R$ 121,5000
04210	UN	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	1,0000000	R$ 6,2900	R$ 6,2900
02645	UN	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2"	2,0000000	R$ 2,2600	R$ 4,5200
02643	UN	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	2,0000000	R$ 0,6300	R$ 1,2600
					TOTAL Material:	R$ 948,5623

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,4532000	R$ 25,1300	R$ 89,3822
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	4,7356000	R$ 18,1700	R$ 88,6272
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 178,0094

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0025-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	0,0525000	R$ 465,8035	R$ 24,4546
					TOTAL Serviço:	R$ 24,4546
					VALOR:	1.151,02

10.3.2. 15.018.0250-A CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE20X20CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07771	UN	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO, DE (20X20),COM TAMPA	1,0000000	R$ 20,9900	R$ 20,9900
					TOTAL Material:	R$ 20,9900

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5300000	R$ 25,1300	R$ 13,7184
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5300000	R$ 18,1700	R$ 9,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,6374
					VALOR:	44,62

10.3.3. 15.036.0070-A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02341	UN	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" - Percentual=10,0000%	0,3500000	R$ 8,0300	R$ 3,0915
					TOTAL Material:	R$ 3,0915

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1200000	R$ 25,1300	R$ 3,1056
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1200000	R$ 18,1700	R$ 2,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3518
					VALOR:	8,44

10.3.4. 15.015.0020-A INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12, 00M DE FIO 2,

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00115	UN	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	4,0000000	R$ 1,6900	R$ 6,7600
05750	UN	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	1,0000000	R$ 0,7500	R$ 0,7500
05751	UN	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	1,0000000	R$ 1,8500	R$ 1,8500
02951	UN	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	1,0000000	R$ 2,1300	R$ 2,1300
02341	UN	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	2,0000000	R$ 8,0300	R$ 16,0600
00285	M	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	12,0000000	R$ 2,0320	R$ 24,3840
00309	UN	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	1,0000000	R$ 4,4000	R$ 4,4000
02643	UN	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	1,0000000	R$ 0,6300	R$ 0,6300
					TOTAL Material:	R$ 56,7840

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	4,0000000	R$ 25,1300	R$ 100,5356
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,0000000	R$ 25,1300	R$ 77,6517
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	6,0000000	R$ 18,1700	R$ 112,2606
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 293,4779

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.006.0025-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	0,0300000	R$ 395,6917	R$ 11,8704
					TOTAL Serviço:	R$ 11,8704
					VALOR:	361,81

10.3.5. 15.015.0250-A INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00115	UN	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	4,0000000	R$ 1,6900	R$ 6,7600
05750	UN	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	1,0000000	R$ 0,7500	R$ 0,7500
02951	UN	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	1,0000000	R$ 2,1300	R$ 2,1300
02341	UN	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	2,0000000	R$ 8,0300	R$ 16,0600
00285	M	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	18,0000000	R$ 2,0320	R$ 36,5760
02643	UN	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	1,0000000	R$ 0,6300	R$ 0,6300

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230

FOLHA Nº 167 PROCESSO Nº — PMI VISTO

02379	UN	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	1,0000000	R$ 4,0500	R$ 4,0500
					TOTAL Material:	R$ 66,9660
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,0000000	R$ 25,1300	R$ 90,5628
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	3,0000000	R$ 25,1300	R$ 77,6517
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	5,5000000	R$ 18,1700	R$ 102,9330
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 271,1763
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07.006.0025-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	0,0300000	R$ 385,0917	R$ 11,5764
					TOTAL Serviço:	R$ 11,5764
					VALOR:	349,70

10.3.6. 15.007.0511-A QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
02439	UN	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP P/CHAVE GERAL,PIATE 02 DISJUNTORES	1,0000000	R$ 466,0800	R$ 466,0800
					TOTAL Material:	R$ 466,0800
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	5,0000000	R$ 25,1300	R$ 129,4195
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	5,0000000	R$ 18,1700	R$ 93,5755
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 222,9950
					VALOR:	688,07

10.3.7. 15.007.0575-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
04326	UN	EMOP	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	1,0000000	R$ 27,6100	R$ 27,6100
					TOTAL Material:	R$ 27,6100
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1375000	R$ 25,1300	R$ 3,5590
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1375000	R$ 18,1700	R$ 2,5733
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,1323
					VALOR:	33,74

10.3.8. 15.007.0577-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
14954	UN	EMOP	DISJUNTOR BIPOLAR, 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	1,0000000	R$ 35,0200	R$ 35,0200
					TOTAL Material:	R$ 35,0200
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1375000	R$ 25,1300	R$ 3,5590
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1375000	R$ 18,1700	R$ 2,5733
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,1323
					VALOR:	41,16

10.3.9. 18.027.0302-A LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
14869	UN	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR,PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 600MM	1,0000000	R$ 13,3100	R$ 13,3100
04311	UN	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W	1,0000000	R$ 13,7000	R$ 13,7000
05944	UN	EMOP	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0,92), PARA LAMPADAS FLUORESCENTES - 20W - SIMPLES	1,0000000	R$ 12,8000	R$ 12,8000
05337	UN	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	2,0000000	R$ 1,9400	R$ 3,8800
05946	UN	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	1,0000000	R$ 3,0700	R$ 3,0700
					TOTAL Material:	R$ 46,7600
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1500000	R$ 25,1300	R$ 29,7684
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1500000	R$ 18,1700	R$ 21,5233
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,2887
					VALOR:	98,04

10.3.10. S10747 LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: SBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	h	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	1,5000000	R$ 3,83	R$ 5,74
S10549	h	ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,5000000	R$ 3,97	R$ 5,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,69
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I11555	un	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref: SBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	1,0000000	R$ 374,05	R$ 374,05
					TOTAL Material:	R$ 374,05
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	h	ORSE	Eletricista (horista)	1,5000000	R$ 19,02	R$ 28,53
I95111S	h	ORSE	Servente de obras (horista)	1,5000000	R$ 14,58	R$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,40
					VALOR:	436,18

10.3.11. 18.027.6445-A ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVE LAMPADA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
05612	UN	EMOP	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, USO INTERNO E EXTERNO, EXCLUSIVE LAMPADA, COM BASE PARA FIXACAO	1,0000000	R$ 47,8700	R$ 47,8700
					TOTAL Material:	R$ 47,8700
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 25,1300	R$ 12,5415

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,3575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2994
					VALOR:	70,16

10.4.1. 15.007.0210-A TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO, 3/8"X600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11864	UN	EMOP	TERMINAL AEREO MECANICO, PARA PARA-RAIOS (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO 3/8X600MM	1,0000000	R$ 15,7000	R$ 15,7000
					TOTAL Material:	R$ 15,7000
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 25,1300	R$ 12,9419
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,3575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2994
					VALOR:	37,99

10.4.2. 15.009.0143-A CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00289	KG	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	0,4460000	R$ 91,8101	R$ 40,9499
					TOTAL Material:	R$ 40,9499
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1000000	R$ 25,1300	R$ 2,5883
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1000000	R$ 18,1700	R$ 1,8716
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4598
					VALOR:	45,40

10.4.3. 21.028.0020-A CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8" FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	UN	EMOP	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 5/8"	1,0000000	R$ 5,7600	R$ 5,7600
					TOTAL Material:	R$ 5,7600
					VALOR:	5,76

10.4.4. 21.015.0235-A HASTE PARA ATERRAMENTO, COM 2, 40M A 3, 00M DE COMPRIMENTO,COLOCACAO (UN)

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20005	H	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2800000	R$ 16,6500	R$ 4,5134
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5134
					VALOR:	4,51

10.4.5. 15.018.0133-A CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 25CM E ALTURA APROXIMADA

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11943	UN	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 25CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	1,0000000	R$ 11,0500	R$ 11,0500
					TOTAL Material:	R$ 11,0500
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,7500000	R$ 25,1300	R$ 18,1187
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,7000000	R$ 18,1700	R$ 13,1005
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,2192
					VALOR:	42,26

10.4.6. S12740 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" X 1/8" (M)

Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10582	h	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	0,16000000	R$ 3,53	R$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,56
Material		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
11035	m	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	1,00000000	R$ 12,30	R$ 12,30
					TOTAL Material:	R$ 12,30
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0224365	h	ORSE	Eletricista (horista)	0,16000000	R$ 19,02	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,42
					VALOR:	16,40

10.4.7. 15.036.0062-A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02343	UN	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO, ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBASEXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1"	0,3500000	R$ 10,3000	R$ 3,6050
					TOTAL Material:	R$ 3,6050
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20060	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1400000	R$ 25,1300	R$ 3,6237
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,1400000	R$ 18,1700	R$ 2,6201
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2438
					VALOR:	9,84

10.5.1. 16.032.0012-A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05893	UN	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	2,0000000	R$ 0,0397	R$ 0,0794
07064	UN	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10 LITROS, CONFORME ABNT NBR 12693	1,0000000	R$ 164,8500	R$ 164,8500
05909	UN	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,5X50)MM	2,0000000	R$ 0,2967	R$ 0,5934
14913	UN	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL EM ACO GALVANIZADO	1,0000000	R$ 3,9700	R$ 3,9700
					TOTAL Material:	R$ 169,4928
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 25,1300	R$ 12,9419
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,3575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2994
					VALOR:	191,79

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

FOLHA Nº 168 PMI
PROCESSO Nº VISTO

10.5.2. 18.032.0015-A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05883	UN	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	2,0000000	R$ 0,0397	R$ 0,0794
02475	UN	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, CONFORME ABNT NBR 12693	1,0000000	R$ 707,3600	R$ 707,3600
05909	UN	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	2,0000000	R$ 0,2967	R$ 0,5934
14913	UN	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL EM ACO GALVANIZADO	1,0000000	R$ 3,9700	R$ 3,9700
					TOTAL Material:	R$ 712,0028
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 25,1300	R$ 12,9419
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,3575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2994
					VALOR:	734,30

10.5.3. 05.054.0130-A PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14737	UN	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,BASE 20CM,ABNT NBR 16820	1,0000000	R$ 7,1500	R$ 7,1500
					TOTAL Material:	R$ 7,1500
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 25,1300	R$ 5,1767
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1767
					VALOR:	12,32

10.5.4. 05.054.0105-A PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14719	UN	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG CINCENDIO,P/EQUIP COMBATE INCEND E ALARME,PVC ANTICHAMA,(15X15)CM,ABNT NBR 16820	1,0000000	R$ 5,9200	R$ 5,9200
					TOTAL Material:	R$ 5,9200
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2000000	R$ 25,1300	R$ 5,1767
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1767
					VALOR:	11,09

10.5.5. 18.027.0040-A LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13174	UN	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED	1,0000000	R$ 44,2600	R$ 44,2600
					TOTAL Material:	R$ 44,2600
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20050	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 25,1300	R$ 12,9419
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5000000	R$ 18,1700	R$ 9,3575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2994
					VALOR:	66,55

11.1.1. 13.301.0119-A CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4500000	R$ 25,1300	R$ 11,6477
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4500000	R$ 18,1700	R$ 8,4217
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,0694
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
07.002.0030-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	0,0200000	R$ 443,1368	R$ 8,8627
					TOTAL Serviço:	R$ 8,8627
					VALOR:	28,93

11.1.2. 16.022.0012-A IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS TIPO II-C EM FORMA DE TIRA DE APROXIMADAMENTE 32CM

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14305	UN	EMOP	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, POLIETILENO NAS DUAS FACES, TIPO II-C, EM FORMA DE TIRAS DE 32CM DE LARGURA COM 10M DE COMPRIMENTO, ESP. 3MM	0,3600000	R$ 175,5500	R$ 63,1982
07264	L	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	0,4000000	R$ 6,5600	R$ 2,6240
					TOTAL Material:	R$ 65,8222
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20083	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,9000000	R$ 25,1300	R$ 23,2955
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,9000000	R$ 18,1700	R$ 16,8435
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,1390
					VALOR:	105,96

11.1.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039305	M2	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 28 MICRA	1,0400000	R$ 2,18	R$ 2,26
					TOTAL Material:	R$ 2,26
Mão de Obra com Encargos		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	H	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45410000	R$ 29,21	R$ 13,26
88316	H	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10240000	R$ 22,56	R$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R$ 15,57
Serviço		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87372	M2	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	0,02500000	R$ 1.155,83	R$ 29,89
					TOTAL Serviço:	R$ 29,89
					VALOR:	47,72

12.1.1. 13.301.0131-A CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA

Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5500000	R$ 25,1300	R$ 16,8245
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,6500000	R$ 18,1700	R$ 12,1648

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,9893
Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	0,0400000	R$ 443,1366	R$ 17,7254
					TOTAL Serviço:	R$ 17,7254
					VALOR:	46,71

12.1.2. 13.301.0085-A PISO CIMENTADO, COM 1, 5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM						
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20119	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1000000	R$ 25,1300	R$ 28,4722
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1000000	R$ 18,1700	R$ 20,5866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,0588
Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0028-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	0,0150000	R$ 465,8036	R$ 6,9870
					TOTAL Serviço:	R$ 6,9870
					VALOR:	98,64

12.1.3. 13.330.0034-A ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 25CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM						
Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00150	KG	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 15597	1,0000000	R$ 3,0800	R$ 3,0800
05350	KG	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	0,0082000	R$ 41,0400	R$ 0,2544
					TOTAL Material:	R$ 3,3344
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20091	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,9000000	R$ 29,1300	R$ 18,8303
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,7000000	R$ 18,1700	R$ 12,1005
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,9308
Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.007.0010-B	M3	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, PREPAROMECANICO	0,0100000	R$ 440,7543	R$ 4,4075
07.001.0010-B	M3	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM	0,0008000	R$ 905,9359	R$ 0,7247
					TOTAL Serviço:	R$ 5,1322
					VALOR:	37,09

12.1.4. 13.331.0015-A REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM						
Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07797	UN	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	0,4463000	R$ 26,3300	R$ 11,7510
11225	M2	EMOP	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,PISO AREASCOMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(60X60)CM,ABNT NBR ISO 13006	1,0500000	R$ 66,9600	R$ 70,3080
14103	KG	EMOP	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	0,0525000	R$ 69,0900	R$ 3,6272
					TOTAL Material:	R$ 85,6862
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20087	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1000000	R$ 27,0600	R$ 30,5586
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,1000000	R$ 18,1700	R$ 20,5655
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,2455
					VALOR:	136,93

12.2.1. 13.030.0292-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM, EXCLUSIVE CHAPISCO, EMBOCO, NATA DE						
Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11294	M2	EMOP	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM	1,1000000	R$ 24,7200	R$ 27,1920
					TOTAL Material:	R$ 27,1920
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20087	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,0000000	R$ 27,0600	R$ 27,8718
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	1,0000000	R$ 18,1700	R$ 18,7151
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,5869
					VALOR:	73,77

12.3.1. 05.058.0010-A PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0, 15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5						
Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04900	M2	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	0,2000000	R$ 1,1356	R$ 0,2271
					TOTAL Material:	R$ 0,2271
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,0620000	R$ 18,1700	R$ 1,1603
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1603
					VALOR:	1,38

12.3.2. 17.018.0010-A PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO						
Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14495	UN	EMOP	LIXA PARA MASSA	1,0000000	R$ 0,6386	R$ 0,6386
03868	UN	EMOP	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	0,0270000	R$ 71,3500	R$ 1,9264
06028	GL	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NACOR BRANCA	0,0400000	R$ 41,9800	R$ 1,6792
					TOTAL Material:	R$ 4,2442
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20118	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,5250000	R$ 25,1300	R$ 13,5890
20132	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,2625000	R$ 18,1700	R$ 4,9127
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5017
					VALOR:	22,74

12.3.3. 17.018.0265-A PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE						
Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14495	UN	EMOP	LIXA PARA MASSA	2,0000000	R$ 0,6386	R$ 1,2772
03874	UN	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	0,0400000	R$ 144,4400	R$ 5,8442
06028	GL	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NACOR BRANCA	0,0400000	R$ 41,9800	R$ 1,6792
14493	UN	EMOP	TINTA ACRILICA ACETINADA, USO HOSPITALAR, PARA PAREDES E TETOS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS	0,0100000	R$ 768,8600	R$ 7,6886
					TOTAL Material:	R$ 17,2872
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20118	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,9500000	R$ 25,1300	R$ 24,5897

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*

FOLHA Nº 169 PMI
PROCESSO Nº VISTO

20122	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,4750000	R$ 18,1700	R$ 8,6899
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,4793
					VALOR:	50,76

13.1.1. 18.006.0012-A BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40026	UN	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAOPOPULAR	1,0000000	R$ 152,3400	R$ 152,3400
40016	UN	EMOP	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	1,0000000	R$ 164,8000	R$ 164,8000
					TOTAL Material:	R$ 317,1400
					VALOR:	317,14

13.1.2. 18.002.0010-A LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14789	UN	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	1,0000000	R$ 12,6100	R$ 12,6100
03900	UN	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNODE (47X35)CM	1,0000000	R$ 70,6700	R$ 70,6700
02984	UN	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMBAIXA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	1,0000000	R$ 4,8400	R$ 4,8400
07006	UN	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	1,0000000	R$ 6,9600	R$ 6,9600
03902	UN	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1103 OU SIMILAR DE 1/2"	1,0000000	R$ 33,6300	R$ 33,6300
02355	UN	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, PILAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,DE 1"	1,0000000	R$ 22,7100	R$ 22,7100
					TOTAL Material:	R$ 151,7200
					VALOR:	151,72

13.2.1. 18.007.0051-A DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02966	UN	EMOP	DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA DE 1/2"	1,0000000	R$ 39,2700	R$ 39,2700
					TOTAL Material:	R$ 39,2700
					VALOR:	39,27

13.2.2. 18.009.0126-A TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14624	UN	EMOP	TORNEIRA PILAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUALE FECHAMENTO AUTOMATICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	1,0000000	R$ 154,4000	R$ 154,4000
					TOTAL Material:	R$ 154,4000
					VALOR:	154,40

13.2.3. 18.009.0105-A TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13113	UN	EMOP	TORNEIRA PILAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,CROMADA	1,0000000	R$ 67,2200	R$ 67,2200
					TOTAL Material:	R$ 67,2200
					VALOR:	67,22

13.2.4. 18.009.0079-A TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02393	UN	EMOP	TORNEIRA DE PRESSAO PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIM., EM METAL CROMADO	1,0000000	R$ 28,0800	R$ 28,0800
					TOTAL Material:	R$ 28,0800
					VALOR:	28,08

13.2.5. 18.005.0015-A ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PADRAO MEDIO LUXO,FORNECIMENTOE COLOCACAO (UN)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03927	UN	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	1,0000000	R$ 102,9000	R$ 102,9000
					TOTAL Material:	R$ 102,9000
Mão de Obra		**FONTE**		**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
20122	H	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	0,0300000	R$ 18,1700	R$ 0,5614
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5614
					VALOR:	103,46

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
***E-mail:** licitacapmi.itatiaia@gmail.com – **Telefones:** (24) 3352-1771 ou 3352-6777, Ramais 310 ou 230*