

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: UPA OESTE			LOCAL: Juiz de Fora - MG				DATA : Outubro/ 2017	
ITEM	DESCRIÇÃO	Referência Sinapi Julho 2017 Setop Julho 2017		UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.C/ L.D.I DE 26,43% - L.D.I 1 16,55%	PREÇO TOTAL
1	UPA OESTE							175.420,69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							971,18
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	74209/001	M2	2,50	307,26	388,47	971,18
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							18.352,32
1.2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI-I	40818	MES	3,00	4.838,60	6.117,44	18.352,32
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							18.145,02
1.3.1	LIXAMENTO DE PINTURA EM PAREDES E TETO	Composição	024	M²	5.713,38	1,86	2,35	13.426,44
1.3.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	73899/002	M3	3,89	69,03	87,27	339,48
1.3.3	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	SINAPI	85406	M2	34,22	34,51	43,63	1.493,02
1.3.4	RETIRADA DE PORTAS INCLUSIVE MARCO E ALISAR	Composição	002	M²	5,04	8,36	10,57	53,27
1.3.5	RETIRADA DE BANCADAS, INCLUSIVE RODAMÃO E CUBA	Composição	003	M²	1,18	32,22	40,74	48,07
1.3.6	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SINAPI	85333	UN	7,00	14,51	18,34	128,38
1.3.7	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	SINAPI	72178	M2	6,57	20,01	25,30	166,22
1.3.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	Composição	051	M²	10,00	9,89	12,50	125,00
1.3.9	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014	SINAPI	88036	M3	35,96	21,00	26,55	954,74
1.3.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	72897	M3	35,96	15,50	19,60	704,82
1.3.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	72898	M3	35,96	3,18	4,02	144,56
1.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SINAPI	95302	M3XKM	359,63	1,23	1,56	561,02
1.4	ALVENARIAS E DIVISÕES							2.011,60
1.4.1	14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	87480	M2	38,36	41,48	52,44	2.011,60
1.5	REVESTIMENTOS							3.944,32

OBRA: UPA OESTE		LOCAL: Juiz de Fora - MG					DATA : Outubro/ 2017	
ITEM	DESCRIÇÃO	Referência Sinapi Julho 2017 Setop Julho 2017		UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.C/ L.D.I DE 26,43% - L.D.I 1 16,55%	PREÇO TOTAL
1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	87894	M2	102,08	4,03	5,10	520,61
1.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	87792	M2	102,08	22,84	28,88	2.948,07
1.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	87265	M2	6,72	55,98	70,78	475,64
1.6	PISOS E RODAPÉS							37.402,72
1.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	87250	M2	10,00	38,03	48,08	480,80
1.6.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	88649	M	13,58	5,47	6,92	93,97
1.6.3	OU SUPERIOR PARA USO HÓSPITALAR NA ÁREA DA RAMPA, INCLUSIVE LIXAMENTO E LIMPEZA NA ÁREA DA RAMPA ANTES DE APLICAÇÃO DO PISO.	Composição	007	m²	240,80	120,97	152,94	36.827,95
1.6.4	ESQUADRIAS							2.834,60
1.6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	90849	UN	4,00	560,51	708,65	2.834,60
1.8	PINTURA							67.250,46
1.8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88495	M2	47,84	7,02	8,88	424,82
1.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88486	M2	1.746,26	7,64	9,66	16.868,87
1.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489	M2	47,84	8,64	10,92	522,41
1.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88485	M2	47,84	1,77	2,24	107,16
1.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489	M2	3.919,28	8,64	10,92	42.798,54
1.8.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	73739/001	M2	381,57	13,53	17,11	6.528,66
1.9	LOUÇAS E METAIS							2.380,95
1.9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	86942	UN	2,00	186,08	235,26	470,52

OBRA: UPA OESTE		LOCAL: Juiz de Fora - MG					DATA : Outubro/ 2017	
ITEM	DESCRIÇÃO	Referência Sinapi Julho 2017 Setop Julho 2017		UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.C/ L.D.I DE 26,43% - L.D.I 1 16,55%	PREÇO TOTAL
1.9.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA 1,775 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	006	UNID.	1,00	480,28	607,22	607,22
1.9.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	052	UNID.	1,00	405,87	513,14	513,14
1.9.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	86936	UN	1,00	275,61	348,45	348,45
1.9.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	86935	UN	1,00	176,97	223,74	223,74
1.9.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	86909	UN	2,00	86,17	108,94	217,88
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.694,09
1.10.1	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI-I	39128	UN	12,00	0,52	0,66	7,92
1.10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91939	UN	1,00	17,65	22,31	22,31
1.10.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91942	UN	2,00	21,52	27,21	54,42
1.10.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	95801	UN	1,00	24,29	30,71	30,71
1.10.5	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	SINAPI-I	2515	UN	1,00	5,30	6,70	6,70
1.10.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91890	UN	3,00	6,55	8,28	24,84
1.10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91879	UN	6,00	4,85	6,13	36,78
1.10.8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI-I	7583	UN	17,00	0,20	0,25	4,25
1.10.9	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	95541	UN	17,00	3,04	3,84	65,28
1.10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91926	M	32,00	1,95	2,47	79,04
1.10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91926	M	65,00	1,95	2,47	160,55
1.10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91926	M	65,00	1,95	2,47	160,55
1.10.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91926	M	65,00	1,95	2,47	160,55

OBRA: UPA OESTE		LOCAL: Juiz de Fora - MG					DATA : Outubro/ 2017	
ITEM	DESCRIÇÃO	Referência Sinapi Julho 2017 Setop Julho 2017		UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.C/ L.D.I DE 26,43% - L.D.I 1 16,55%	PREÇO TOTAL
1.10.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91926	M	65,00	1,95	2,47	160,55
1.10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91926	M	52,00	1,95	2,47	128,44
1.10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91928	M	100,00	3,08	3,89	389,00
1.10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91928	M	100,00	3,08	3,89	389,00
1.10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91928	M	100,00	3,08	3,89	389,00
1.10.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91953	UN	1,00	17,02	21,52	21,52
1.10.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91942	UN	2,00	21,52	27,21	54,42
1.10.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91993	UN	2,00	27,57	34,86	69,72
1.10.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91942	UN	2,00	21,52	27,21	54,42
1.10.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/003	UN	2,00	63,01	79,66	159,32
1.10.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91863	M	8,00	6,41	8,10	64,80
1.11	INSTALAÇÕES DE ESGOTO							1.336,71
1.11.1	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, FORNECIDO E ASSENTADO.	Composição	010	UNID.	1,00	117,95	149,12	149,12
1.11.2	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, 400 X 400 MM, FORNECIDO E ASSENTADO.	Composição	009	UNID.	1,00	169,12	213,82	213,82
1.11.3	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	73607	UN	2,00	65,65	83,00	166,00
1.11.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	89546	UN	2,00	6,75	8,53	17,06
1.11.5	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	89733	UN	1,00	11,53	14,58	14,58
1.11.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	89516	UN	3,00	6,28	7,94	23,82
1.11.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89502	UN	1,00	9,84	12,44	12,44
1.11.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	89524	UN	4,00	19,87	25,12	100,48

OBRA: UPA OESTE		LOCAL: Juiz de Fora - MG					DATA : Outubro/ 2017	
ITEM	DESCRIÇÃO	Referência Sinapi Julho 2017 Setop Julho 2017		UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.C/ L.D.I DE 26,43% - L.D.I 1 16,55%	PREÇO TOTAL
1.11.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89501	UN	1,00	8,93	11,29	11,29
1.11.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	89522	UN	1,00	20,40	25,79	25,79
1.11.11	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO.	Composição	042	UNID.	2,00	10,34	13,07	26,14
1.11.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	89563	UN	1,00	16,68	21,09	21,09
1.11.13	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO.	Composição	050	UNID.	2,00	17,80	22,50	45,00
1.11.14	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89824	UN	1,00	26,66	33,71	33,71
1.11.15	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89577	UN	1,00	20,65	26,11	26,11
1.11.16	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	89600	UN	1,00	13,99	17,69	17,69
1.11.17	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	89599	UN	3,00	12,35	15,61	46,83
1.11.18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	89508	M	3,00	10,91	13,79	41,37
1.11.19	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	89509	M	4,00	15,02	18,99	75,96
1.11.20	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	89511	M	9,00	22,33	28,23	254,07
1.11.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89623	UN	1,00	11,34	14,34	14,34
1.12	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							1.030,42
1.12.1	PLUG PVC, ROSCAVEL 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO.	Composição	045	UNID.	4,00	2,74	3,46	13,84
1.12.2	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO.	Composição	049	UNID.	2,00	2,86	3,62	7,24
1.12.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89376	UN	4,00	3,86	4,88	19,52
1.12.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89383	UN	4,00	4,50	5,69	22,76
1.12.5	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89759	UN	1,00	4,78	6,04	6,04
1.12.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	90375	UN	2,00	5,89	7,45	14,90

OBRA: UPA OESTE		LOCAL: Juiz de Fora - MG					DATA : Outubro/ 2017	
ITEM	DESCRIÇÃO	Referência Sinapi Julho 2017 Setop Julho 2017		UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.C/ L.D.I DE 26,43% - L.D.I 1 16,55%	PREÇO TOTAL
1.12.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89363	UN	2,00	6,22	7,86	15,72
1.12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89358	UN	3,00	4,84	6,12	18,36
1.12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89362	UN	7,00	5,78	7,31	51,17
1.12.10	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89379	UN	3,00	11,07	14,00	42,00
1.12.11	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89387	UN	2,00	17,01	21,51	43,02
1.12.12	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89577	UN	1,00	20,65	26,11	26,11
1.12.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89355	M	8,00	11,79	14,91	119,28
1.12.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89356	M	15,00	13,99	17,69	265,35
1.12.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89357	M	1,00	19,19	24,26	24,26
1.12.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89397	UN	1,00	9,37	11,85	11,85
1.12.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89400	UN	1,00	13,00	16,44	16,44
1.12.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89627	UN	1,00	13,50	17,07	17,07
1.12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89395	UN	1,00	8,06	10,19	10,19
1.12.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89358	UN	2,00	4,84	6,12	12,24
1.12.21	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89366	UN	2,00	10,40	13,15	26,30
1.12.22	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	90373	UN	2,00	9,56	12,09	24,18
1.12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	89986	UN	2,00	41,86	52,92	105,84
1.12.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	89987	UN	2,00	46,17	58,37	116,74
1.13	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							11.878,71
1.13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 BTU , SPLIT FRIO - PAREDE	Composição	054	UNID.	1,00	1.736,67	2.024,09	2.024,09

OBRA: UPA OESTE		LOCAL: Juiz de Fora - MG					DATA : Outubro/ 2017	
ITEM	DESCRIÇÃO	Referência Sinapi Julho 2017 Setop Julho 2017		UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.C/ L.D.I DE 26,43% - L.D.I 1 16,55%	PREÇO TOTAL
1.13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 BTU , SPLIT FRIO - PAREDE	Composição	055	UNID.	1,00	1.882,61	2.194,18	2.194,18
1.13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO VAPORADOR DE CONDICIONADORES DE AR DO SISTEMA SPLIT ATÉ 48.000 BTU, INCLUSIVE: ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES/ SUPORTES e GÁS (COMPLEMENTAR).	Composição	056	M	34,00	124,52	157,43	5.352,62
1.13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR 150MM 550M³/H, INCLUSIVE: DIFUSOR REGULAVEL 150MM, DUTO FLEXÍVEL 150MM E KIT DE FILTRAGEM	Composição	057	UNID.	2,00	912,69	1.153,91	2.307,82
1.14	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS							1.083,88
1.14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO CLASSE A EM COBRE NBR 13206 15MM	Composição	008	M	12,00	67,00	84,71	1.016,52
1.14.2	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	SINAPI	92311	UN	4,00	8,08	10,22	40,88
1.14.3	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	SINAPI	92314	UN	4,00	5,24	6,62	26,48
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.103,71
1.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	9537	M2	1.746,26	1,86	2,35	4.103,71
	TOTAL							175.420,69
	OBS.: * VALOR TOTAL COM LDI DESONERADO: 26,43% E 16,55% (LDI DIFERENCIADO PARA OS ITENS: 1.13.1 E 1.13.2)							