

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - CENTRO DE ACOLHIMENTO ARCOS MG - BLOCO DE SERVIÇOS - FINALIZAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
						BDI	21,00%	1,21
3	SUPRAESTRUTURA							
3,1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	24,00	R\$ 94,08	R\$ 113,84	R\$ 2.732,08
3,2	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2	M2	41,92	R\$ 113,86	R\$ 137,77	R\$ 5.775,34
3,3	SINAPI	92718	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO,	M3	1,13	R\$ 437,01	R\$ 528,78	R\$ 597,52
3,4	SINAPI	92775	ARMADURA DE AÇO EM UMA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	72,72	R\$ 11,97	R\$ 14,48	R\$ 1.053,25
3,5	SINAPI	92778	ARMADURA DE AÇO EM UMA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	236,36	R\$ 7,73	R\$ 9,35	R\$ 2.210,75
3,6	SINAPI	74202/1	LAJE ML=MODULO DE TIPO 03 SOB CARGA 100KG/M ² , VÃO ATÉ 3,30M/L=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	M2	60,72	R\$ 68,48	R\$ 82,86	R\$ 5.031,31
TOTAL								R\$ 17.400,26
4	PAREDES E PAINÉIS							
4,1	SINAPI	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	141,48	R\$ 49,73	R\$ 60,17	R\$ 8.513,32
4,2	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,61	R\$ 25,64	R\$ 31,02	R\$ 825,56
4,3	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,2	R\$ 23,50	R\$ 28,44	R\$ 346,91
TOTAL								R\$ 9.685,78
5	ESQUADRIAS							
5,1	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VENTILZ, SEMPOCA (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	UN	2	R\$ 629,25	R\$ 761,39	R\$ 1.522,79
5,2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,4	R\$ 412,01	R\$ 498,53	R\$ 4.187,67
5,3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	R\$ 389,76	R\$ 471,61	R\$ 169,78
5,4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 VIDROS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9	R\$ 242,76	R\$ 293,74	R\$ 2.643,66

5,5	SINAPI	94573	JANELA DE ALOJAMENTO DE CORREIA, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2	R\$ 282,73	R\$ 342,10	R\$ 684,21
TOTAL								R\$ 9.208,10
6	COBERTURAS							
6,1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU FERMOCÁUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	54,47	R\$ 17,35	R\$ 20,99	R\$ 1.143,52
6,2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	54,47	R\$ 30,94	R\$ 37,44	R\$ 2.039,22
6,3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,4	R\$ 34,95	R\$ 42,29	R\$ 566,68
6,4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,4	R\$ 40,88	R\$ 49,46	R\$ 662,83
6,5	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	21,4	R\$ 19,02	R\$ 23,01	R\$ 492,50
TOTAL								R\$ 4.904,74
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							
7,1	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	31,44	R\$ 18,90	R\$ 22,87	R\$ 719,00
8								R\$ 719,00
8	REVESTIMENTOS INTERNOS							
8,1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	140,1	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 466,18
8,2	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, AF_06/2014	M2	18,75	R\$ 15,22	R\$ 18,42	R\$ 345,30
8,3	SINAPI	87547	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,35	R\$ 16,23	R\$ 19,64	R\$ 2.383,11
8,4	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	18,75	R\$ 49,65	R\$ 60,08	R\$ 1.126,43
TOTAL								R\$ 4.321,03
9	FORROS							
9,1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	48,34	R\$ 37,34	R\$ 45,18	R\$ 2.184,07
TOTAL								R\$ 2.184,07
10	REVESTIMENTOS EXTERNOS							
10,1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	149,57	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 497,69

10,2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	149,57	R\$ 16,23	R\$ 19,64	R\$ 2.937,30
TOTAL								R\$ 3.434,99
11	PINTURA							
11,1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	149,57	R\$ 2,52	R\$ 3,05	R\$ 456,07
11,2	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	149,57	R\$ 17,03	R\$ 20,61	R\$ 3.082,08
11,3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,35	R\$ 2,20	R\$ 2,66	R\$ 323,03
11,4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,35	R\$ 10,21	R\$ 12,35	R\$ 1.499,17
11,5	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,34	R\$ 3,17	R\$ 3,84	R\$ 185,42
11,6	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,34	R\$ 15,74	R\$ 19,05	R\$ 920,65
11,7	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,34	R\$ 9,04	R\$ 10,94	R\$ 528,76
11,8	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	3,36	R\$ 16,37	R\$ 19,81	R\$ 66,55
TOTAL								R\$ 7.061,75
12	PISOS							
12,1	SINAPI	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, EXECUÇÃO DE LAJE DE CALÇADA DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M2	48,34	R\$ 26,34	R\$ 31,87	R\$ 1.540,66
12,2	SINAPI	94992	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6	M2	40,4	R\$ 58,04	R\$ 70,23	R\$ 2.837,23
12,3	SINAPI	87250	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	M2	45,61	R\$ 43,76	R\$ 52,95	R\$ 2.415,03
TOTAL								R\$ 6.792,92
13	ACABAMENTOS							
13,1	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	46,7	R\$ 6,56	R\$ 7,94	R\$ 370,69
13,2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	5,6	R\$ 79,05	R\$ 95,65	R\$ 535,64
13,3	SINAPI	84088	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	M	10,1	R\$ 53,15	R\$ 64,31	R\$ 649,55
TOTAL								R\$ 1.555,87
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							
14,1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 309,91	R\$ 374,99	R\$ 374,99
14,2	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 66,64	R\$ 80,63	R\$ 403,17
14,3	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 126,13	R\$ 152,62	R\$ 152,62

14,4	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10	R\$ 121,13	R\$ 146,57	R\$ 1.465,67
14,5	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	19	R\$ 122,56	R\$ 148,30	R\$ 2.817,65
14,6	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3	R\$ 124,05	R\$ 150,10	R\$ 450,30
14,7	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	R\$ 97,27	R\$ 117,70	R\$ 1.176,97
TOTAL								R\$ 6.841,38
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS							
15,1	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	R\$ 699,41	R\$ 846,29	R\$ 846,29
15,2	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	35	R\$ 7,10	R\$ 8,59	R\$ 300,69
15,3	SINAPI	94673	CORVÊCIMENTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	9	R\$ 7,00	R\$ 8,47	R\$ 76,23
15,4	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 4,20	R\$ 5,08	R\$ 10,16
15,5	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 9,75	R\$ 11,80	R\$ 47,19
15,6	SINAPI	94656	ADAPTADOR COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 4,21	R\$ 5,09	R\$ 20,38
15,7	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 2,46	R\$ 2,98	R\$ 11,91
15,8	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	9	R\$ 10,14	R\$ 12,27	R\$ 110,42
15,9	SINAPI	94675	CORVÊCIMENTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	3	R\$ 9,48	R\$ 11,47	R\$ 34,41
15,10	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 12,23	R\$ 14,80	R\$ 14,80
15,11	SINAPI	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3	R\$ 3,70	R\$ 4,48	R\$ 13,43
15,12	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	R\$ 10,34	R\$ 12,51	R\$ 75,07
15,13	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 14,87	R\$ 17,99	R\$ 53,98
15,14	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 13,68	R\$ 16,55	R\$ 16,55
15,15	SINAPI	94792	REGISTRO DE CAVETA DUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CAVOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 100,02	R\$ 121,02	R\$ 242,05

15,16	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1	R\$ 31,32	R\$ 37,90	R\$ 37,90
15,17	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	7	R\$ 11,01	R\$ 13,32	R\$ 93,25
15,18	SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	3	R\$ 47,52	R\$ 57,50	R\$ 172,50
15,19	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15	R\$ 10,01	R\$ 12,11	R\$ 181,68
15,20	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15	R\$ 9,74	R\$ 11,79	R\$ 176,78
15,21	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	R\$ 9,69	R\$ 11,72	R\$ 70,35
TOTAL								R\$ 2.606,01
16	INSTALAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS							
16,1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,6	R\$ 13,80	R\$ 16,70	R\$ 26,72
16,2	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 6,52	R\$ 7,89	R\$ 7,89
16,3	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	29	R\$ 14,95	R\$ 18,09	R\$ 524,60
16,4	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 12,27	R\$ 14,85	R\$ 29,69
16,5	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 12,77	R\$ 15,45	R\$ 30,90
16,6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,9	R\$ 38,58	R\$ 46,68	R\$ 648,88
16,7	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	R\$ 181,41	R\$ 219,51	R\$ 658,52
16,8	SINAPI	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 9,54	R\$ 11,54	R\$ 11,54
16,9	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	7	R\$ 11,01	R\$ 13,32	R\$ 93,25
16,10	SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2	R\$ 26,76	R\$ 32,38	R\$ 64,76
16,11	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5	R\$ 10,01	R\$ 12,11	R\$ 60,56
16,12	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5	R\$ 9,74	R\$ 11,79	R\$ 58,93
16,13	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	7	R\$ 3,79	R\$ 4,59	R\$ 32,10
16,14	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	2	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 9,73
TOTAL								R\$ 2.258,07
17	LOUÇAS E METAIS							

17,1	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$ 681,16	R\$ 824,20	R\$ 1.648,41
17,2	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METAL ON 20 X 30 MM	M2	3,1	R\$ 319,52	R\$ 386,62	R\$ 1.198,52
17,3	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$ 74,85	R\$ 90,57	R\$ 181,14
TOTAL								R\$ 3.028,06
18	COMPLEMENTOS							
18,1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	60,72	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 372,50
TOTAL								R\$ 372,50
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 82.374,54

