

Item	Ref.	DESCRIÇÃO	UNID.	Quant.	PREÇO UNIT. MATERIAL		PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO UNIT. M.O		PREÇO TOTAL M.O	PREÇO TOTAL UNIT.	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS											53.955,71
1.1	SINAPI 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,20 X 1,40)	M2	3,08	264,14	70%	813,55	113,20	30%	113,20	377,34	1162,21	1.423,70
1.2	SINAPI 74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	169,20	37,77	70%	6389,84	16,19	30%	2738,50	53,95	9128,34	11.182,22
1.3	DEINFRA 43240	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	UN	1,00	1.345,01	70%	1345,01	576,43	30%	576,43	1921,44	1921,44	2.353,76
1.4	SINAPI 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	505,85	70%	3035,09	216,79	30%	1300,75	722,64	4335,84	5.311,40
1.5	DEINFRA 42570	Instalação provisória de água	UN	1,00	518,10	70%	518,10	222,04	30%	222,04	740,14	740,14	906,67
1.6	SINAPI 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	-	0%	0,00	515,00	100%	3090,00	515,00	3090,00	3.785,25
1.7	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,00	-	0%	0,00	77,13	100%	4859,19	77,13	4859,19	5.952,51
1.8	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	632,00	-	0%	0,00	29,76	100%	18808,32	29,76	18808,32	23.040,19
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											13.238,90
2.1	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,90	-	0%	0,00	38,60	100%	189,14	38,60	189,14	231,70
2.2	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (muro externo)	M3	0,80	-	0%	0,00	38,60	100%	30,88	38,60	30,88	37,83
2.3	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (FAIXA DE 1 M INTERNO)	M2	66,95	-	0%	0,00	2,37	100%	158,67	2,37	158,67	194,37
2.4	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (FAIXA DE 1 M EXTERNO)	M2	68,45	-	0%	0,00	2,37	100%	162,23	2,37	162,23	198,73
2.5	DEINFRA 42799	Raspagem de pintura antiga cal ou latex	M2	703,08	-	0%	0,00	2,61	100%	1835,03	2,61	1835,03	2.247,91
2.6	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,24	-	0%	0,00	19,39	100%	1963,04	19,39	1963,04	2.404,73
2.7	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,43	-	0%	0,00	6,63	100%	95,67	6,63	95,67	117,20
2.8	SINAPI 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	226,65	-	0%	0,00	8,89	100%	2014,92	8,89	2014,92	2.468,28
2.9	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	313,02	-	0%	0,00	2,61	100%	816,97	2,61	816,97	1.000,79
2.10	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	313,02	-	0%	0,00	5,62	100%	1759,14	5,62	1759,14	2.154,95
2.11	SINAPI 97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	-	0%	0,00	140,95	100%	1268,55	140,95	1268,55	1.553,97
2.12	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	-	0%	0,00	8,82	100%	17,64	8,82	17,64	21,61
2.13	SINAPI 97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10,00	-	0%	0,00	0,35	100%	3,50	0,35	3,50	4,29
2.14	SINAPI 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	-	0%	0,00	0,52	100%	7,80	0,52	7,80	9,56
2.15	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	380,00	-	0%	0,00	0,53	100%	201,40	0,53	201,40	246,72
2.16	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	-	0%	0,00	1,02	100%	16,32	1,02	16,32	19,99
2.17	SINAPI 97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,06	-	0%	0,00	415,10	100%	24,91	415,10	24,91	30,51
2.18	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	196,30	-	0%	0,00	1,23	100%	241,45	1,23	241,45	295,78
3		FUNDAÇÃO											6.673,26
3.1	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,972	-	0%	0,00	70,92	100%	68,93	70,92	68,93	84,44
3.2	SINAPI 96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	4,32	180,43	70%	779,47	77,33	30%	334,06	257,76	1113,52	1.364,07
3.3	SINAPI 96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	3,24	9,21	70%	29,85	3,95	30%	12,79	13,16	42,64	52,23
3.4	SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20	8,33	70%	166,60	3,57	30%	71,40	11,90	238,00	291,55
3.5	SINAPI 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36	5,47	70%	197,04	2,31	30%	83,04	7,78	280,08	343,10
3.6	SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,972	370,67	70%	360,29	158,86	30%	154,41	529,53	514,70	630,51
3.7	SINAPI 96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,5	-	0%	0,00	92,98	100%	139,47	92,98	139,47	170,85
3.8	SINAPI 96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	9,66	94,06	70%	908,61	40,31	30%	389,40	134,37	1298,01	1.590,07
3.9	SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,27	8,33	70%	93,88	3,57	30%	40,23	11,90	134,11	164,29
3.10	SINAPI 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,37	6,70	70%	183,35	2,87	30%	78,58	9,57	261,93	320,87
3.11	SINAPI 96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,966	325,92	70%	314,84	138,55	30%	133,84	464,47	448,68	549,63
3.12	SINAPI 72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	12,24	51,90	70%	635,23	22,24	30%	272,24	74,14	907,47	1.111,66
4		SUPRAESTRUTURA											9.522,33
4.1	SINAPI 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (BANHEIROS PROFESSORES)	M2	6,24	75,02	70%	468,12	32,15	30%	200,62	107,17	668,74	819,21
4.2	SINAPI 92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 (BANHEIROS PROFESSORES)	M2	6,24	145,08	70%	905,27	62,18	30%	387,97	207,25	1293,24	1.584,22
4.3	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015(BANHEIROS PROFESSORES)	KG	14,456	8,41	70%	121,63	3,61	30%	52,13	12,02	173,76	212,86
4.4	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BANHEIROS PROFESSORES)	KG	40,456	5,41	70%	218,91	2,32	30%	93,82	7,73	312,72	383,09
4.5	SINAPI 92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,136	261,25	70%	296,78	111,97	30%	127,19	373,22	423,98	519,37
4.6	SINAPI 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (BANHEIROS PROFESSORES)	M2	9,66	63,04	70%	608,99	27,02	30%	260,99	90,06	869,98	1.065,73
4.7	SINAPI 92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 (BANHEIROS PROFESSORES)	M2	9,66	145,08	70%	1401,42	62,18	30%	600,61	207,25	2002,04	2.452,49
4.8	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BANHEIROS PROFESSORES)	KG	11,27	8,41	70%	94,83	3,61	30%	40,64	12,02	135,47	165,95
4.9	SINAPI 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BANHEIROS PROFESSORES)	KG	27,37	6,71	70%	183,54	2,87	30%	78,66	9,58	262,20	321,20
4.10	SINAPI 92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (BANHEIROS PROFESSORES)	M3	0,966	252,01	70%	243,45	108,01	30%	104,33	360,02	347,78	426,03
4.11	SINAPI 72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (rampa)	M2	2,73	51,90	70%	141,68	22,24	30%	60,72	74,14	202,40	247,94

4.12	SINAPI 74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (banheiro professores)	M2	14,77	51,23	70%	756,71	21,96	30%	324,30	73,19	1081,02	1.324,24
5		FECHAMENTOS											17.241,77
5.1	SINAPI 87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	28,85	37,58	70%	1084,07	16,10	30%	464,60	53,68	1548,67	1.897,12
5.2	SINAPI 87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	135,52	34,66	70%	4697,67	14,86	30%	2013,29	49,52	6710,95	8.220,91
5.3	SINAPI 87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,05	41,83	70%	922,40	17,93	30%	395,31	59,76	1317,71	1.614,19
5.4	SINAPI 87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,77	37,14	70%	1477,14	15,92	30%	633,06	53,06	2110,20	2.584,99
5.5	SINAPI 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (AJUSTE NA SALA DE OBSERVAÇÃO E EXPURGO)	M	25,80	15,05	70%	388,29	6,45	30%	166,41	21,50	554,70	679,51
5.6	SINAPI 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	25,14	70%	663,80	10,78	30%	284,49	35,92	948,29	1.161,65
5.7	SINAPI 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,40	23,45	70%	619,08	10,05	30%	265,32	33,50	884,40	1.083,39
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											34.532,50
6.1	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	277,17	70%	2494,55	118,79	30%	1069,09	395,96	3563,64	4.365,46
6.2	SINAPI 86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	1,75	190,45	70%	332,52	81,62	30%	142,51	272,07	475,03	581,92
6.3	deinfra 42914	Lavatorio de louca em bancada sifonado c/ metais	UN	8,00	257,22	70%	2057,72	110,24	30%	881,88	367,45	2939,60	3.601,01
6.4	SINAPI 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	5,90	70%	47,21	2,53	30%	20,23	8,43	67,44	82,61
6.5	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	31,84	70%	254,69	13,64	30%	109,15	45,48	363,84	445,70
6.6	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	19,45	70%	155,62	8,34	30%	66,70	27,79	222,32	272,34
6.7	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	4,63	70%	120,30	1,98	30%	51,56	6,61	171,86	210,53
6.8	SINAPI 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	6,42	70%	115,54	2,75	30%	49,52	9,17	165,06	202,20
6.9	SINAPI 89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	6,13	70%	122,64	2,63	30%	52,56	8,76	175,20	214,62
6.10	SINAPI 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (horizontal)	M	50,91	11,14	70%	566,98	4,77	30%	242,99	15,91	809,98	992,22
6.11	SINAPI 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (vertical)	M	17,40	11,14	70%	193,78	4,77	30%	83,05	15,91	276,83	339,12
6.12	SINAPI 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	36,92	0,29	30%	10,74	0,68	70%	25,07	0,97	35,81	43,87
6.13	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,92	-	0%	0,00	10,24	100%	378,06	10,24	378,06	463,12
6.14	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,92	3,04	30%	112,20	7,09	70%	261,80	10,13	374,00	458,15
6.15	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	15,54	70%	62,16	6,66	30%	26,64	22,20	88,80	108,78
6.16	SINAPI 91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	29,36	70%	704,59	12,58	30%	301,97	41,94	1006,56	1.233,04
6.17	SINAPI 91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,00	42,83	70%	942,33	18,36	30%	403,85	61,19	1346,18	1.649,07
6.18	SINAPI 91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,48	32,26	70%	886,59	13,83	30%	379,97	46,09	1266,55	1.551,53
6.20	SINAPI 91791	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,06	37,82	70%	229,20	16,21	30%	98,23	54,03	327,42	401,09
6.21	SINAPI 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	137,87	70%	689,33	59,09	30%	295,43	196,95	984,75	1.206,32
6.22	SINAPI 89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	26,80	70%	26,80	11,49	30%	11,49	38,29	38,29	46,91
6.23	SINAPI 34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	446,84	70%	446,84	191,50	30%	191,50	638,34	638,34	781,97
6.24	SINAPI 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	1,00	9,39	70%	9,39	4,02	30%	4,02	13,41	13,41	16,43
6.25	SINAPI 90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	49,90	32,98	70%	1645,90	14,14	30%	705,39	47,12	2351,29	2.880,33
6.26	SINAPI 90964	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	42,10	11,71	70%	493,03	5,02	30%	211,30	16,73	704,33	862,81
6.27	DEINFRA 43137	Caixa de areia/aguas pluviais 60x60x50 c/ tampa	UN	3,00	238,60	70%	715,81	102,26	30%	306,77	340,86	1022,58	1.252,66
6.28	DEINFRA 43153	Filtro anaerobio	M³	5,20	406,75	70%	2115,09	174,32	30%	906,47	581,07	3021,56	3.701,42
6.29	DEINFRA 43154	FOSSA SEPTICA	M3	8,32	388,08	70%	3228,83	166,32	30%	1383,78	554,40	4612,61	5.650,44
6.30	DEINFRA 43155	SUMIDOURO	M3	1,35	388,08	70%	523,91	166,32	30%	224,53	554,40	748,44	916,84
7		IMPERMEABILIZAÇÃO											15.721,69
7.1	SINAPI 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (LADO INTERNO DAS PAREDES DO PERÍMETRO)	M2	243,53	18,45	70%	4491,91	7,91	30%	1925,10	26,35	6417,02	7.860,84
7.2	SINAPI 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (PAREDES EXTERNAS EM TODO O PERÍMETRO)	M2	243,53	18,45	70%	4491,91	7,91	30%	1925,10	26,35	6417,02	7.860,84
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											30.776,79
8.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,00	-	0%	0,00	6,32	100%	632,00	6,32	632,00	774,20
8.2	SINAPI 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,50	4,02	70%	472,12	1,72	30%	202,34	5,74	674,45	826,20
8.3	SINAPI 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,00	4,96	70%	465,86	2,12	30%	199,66	7,08	665,52	815,26

8.4	SINAPI 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,50	5,92	70%	73,94	2,54	30%	31,69	8,45	105,63	129,39
8.5	SINAPI 91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	6,79	70%	40,74	2,91	30%	17,46	9,70	58,20	71,30
8.6	SINAPI 91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	7,08	70%	176,93	3,03	30%	75,83	10,11	252,75	309,62
8.7	SINAPI 91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	7,95	70%	11,93	3,41	30%	5,11	11,36	17,04	20,87
8.8	SINAPI 92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	6,34	70%	234,40	2,72	30%	100,46	9,05	334,85	410,19
8.9	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,00	3,04	30%	303,90	7,09	70%	709,10	10,13	1013,00	1.240,93
8.10	SINAPI 97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	37,00	44,23	70%	1636,62	18,96	30%	701,41	63,19	2338,03	2.864,09
8.11	SINAPI 97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	32,12	70%	289,11	13,77	30%	123,90	45,89	413,01	505,94
8.12	SINAPI 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	54,00	-	0%	0,00	3,28	100%	177,12	3,28	177,12	216,97
8.13	SINAPI 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	17,93	70%	250,98	7,68	30%	107,56	25,61	358,54	439,21
8.14	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	9,25	70%	120,30	3,97	30%	51,56	13,22	171,86	210,53
8.15	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	6,00	70%	161,97	2,57	30%	69,42	8,57	231,39	283,45
8.16	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	16,92	70%	118,43	7,25	30%	50,76	24,17	169,19	207,26
8.17	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,55	70%	73,11	15,67	30%	31,33	52,22	104,44	127,94
8.18	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	26,19	70%	130,97	11,23	30%	56,13	37,42	187,10	229,20
8.19	SINAPI 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	27,64	70%	304,07	11,85	30%	130,32	39,49	434,39	532,13
8.20	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	20,20	70%	181,76	8,66	30%	77,90	28,85	259,65	318,07
8.21	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	28,60	70%	715,05	12,26	30%	306,45	40,86	1021,50	1.251,34
8.22	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1360,80	1,99	70%	2705,27	0,85	30%	1159,40	2,84	3864,67	4.734,22
8.23	SINAPI 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	3,00	-	0%	0,00	7,49	100%	22,47	7,49	22,47	27,53
8.24	SINAPI 74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	288,26	70%	864,78	123,54	30%	370,62	411,80	1235,40	1.513,37
8.25	SINAPI 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	13,10	70%	39,29	5,61	30%	16,84	18,71	56,13	68,76
8.26	SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	51,86	70%	155,59	22,23	30%	66,68	74,09	222,27	272,28
8.27	SINAPI 39682	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	158,27	70%	158,27	67,83	30%	67,83	226,10	226,10	276,97
8.28	SINAPI 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (entrada de energia)	m	273,00	11,51	70%	3141,68	4,93	30%	1346,44	16,44	4488,12	5.497,95
8.29	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (aterramento)	m	28,30	6,72	70%	190,18	2,88	30%	81,50	9,60	271,68	332,81
8.30	SINAPI 73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (para entrada de energia)	m	65,50	19,13	70%	1253,08	8,20	30%	537,03	27,33	1790,12	2.192,89
8.31	SINAPI 98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 (para entrada de energia)	m2	13,00	23,99	70%	311,86	10,28	30%	133,65	34,27	445,51	545,75
8.32	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (para entrada de energia e aterramento)	m3	40,22	3,04	30%	122,35	7,10	70%	285,48	10,14	407,83	499,59
8.33	SINAPI 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (para entrada de energia e aterramento)	m3	40,00	5,12	30%	204,96	11,96	70%	478,24	17,08	683,20	836,92
8.34	SINAPI 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	137,87	70%	275,73	59,09	30%	118,17	196,95	393,90	482,53
8.35	SINAPI 90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (para entrada de energia)	m	1,00	6,66	30%	6,66	15,55	70%	15,55	22,21	22,21	27,21
8.36	SINAPI 91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (para entrada de energia)	m	3,30	3,31	30%	10,91	7,71	70%	25,46	11,02	36,37	44,55
8.37	SINAPI 90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (para entrada de energia)	m	1,00	2,11	30%	2,11	4,91	70%	4,91	7,02	7,02	8,60
8.38	SINAPI 90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (para entrada de energia)	m	3,30	4,80	30%	15,85	11,21	70%	36,98	16,01	52,83	64,72
8.39	SINAPI 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,10	7,88	70%	24,43	3,38	30%	10,47	11,26	34,91	42,76
8.40	SINAPI 93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,36	70%	26,73	5,73	30%	11,45	19,09	38,18	46,77
8.41	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	7,55	70%	120,74	3,23	30%	51,74	10,78	172,48	211,29
8.42	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	7,96	70%	39,80	3,41	30%	17,06	11,37	56,85	69,64
8.43	MERCADO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	90,30	70%	90,30	38,70	30%	38,70	129,00	129,00	158,03
8.44	SINAPI 39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	152,38	70%	457,15	65,31	30%	195,92	217,69	653,07	800,01
8.45	SINAPI 39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	135,76	70%	135,76	58,18	30%	58,18	193,94	193,94	237,58
9		INSTALAÇÕES ESPECIAIS											7.686,16
9.1	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	16,00	30,26	70%	0,00	12,97	30%	207,50	43,23	691,68	847,31
9.2	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	277,85	1,47	70%	0,00	0,63	30%	175,05	2,10	583,49	714,77
9.3	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - CONEXÃO HDMI	M	28,00	1,47	70%	0,00	0,63	30%	17,64	2,10	58,80	72,03

9.4	SINAPI 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	44,30	5,92	70%	0,00	2,54	30%	112,30	8,45	374,34	458,56
9.5	SINAPI 91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,30	6,79	70%	0,00	2,91	30%	131,82	9,70	439,41	538,28
9.6	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	43,20	-	0%	0,00	6,32	100%	273,02	6,32	273,02	334,45
9.7	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	43,20	3,04	30%	131,28	7,09	70%	306,33	10,13	437,62	536,08
9.8	SINAPI 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	435,70	70%	435,70	186,73	30%	186,73	622,43	622,43	762,48
9.9	MERCADO	TOMADA HDMI	UN	4,00	89,71	70%	358,82	38,45	30%	153,78	128,15	512,60	627,94
9.10	SINAPI 98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	19,99	70%	19,99	8,57	30%	8,57	28,56	28,56	34,99
9.11	SINAPI 98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2,00	2,49	70%	4,97	1,07	30%	2,13	3,55	7,10	8,70
9.12	SINAPI 98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 (Entrada da rede até o poste)	m2	20,00	23,99	70%	479,78	10,28	30%	205,62	34,27	685,40	839,62
9.13	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JU SANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (Entrada da rede até o poste)	m3	12,00	3,04	30%	36,50	7,10	70%	85,18	10,14	121,68	149,06
9.14	SINAPI 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (Entrada da rede até o poste)	m3	12,00	5,12	30%	61,49	11,96	70%	143,47	17,08	204,96	251,08
9.15	SINAPI 91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Entrada da rede até o poste)	m	41,50	6,75	70%	280,04	2,89	30%	120,02	9,64	400,06	490,07
9.16	SINAPI 91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Entrada da rede até o poste)	UN	2,00	9,94	70%	19,88	4,26	30%	8,52	14,20	28,40	34,79
9.17	SINAPI 73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	130,13	70%	260,26	55,77	30%	111,54	185,90	371,80	455,46
9.18	SINAPI 84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	151,58	70%	303,16	64,96	30%	129,92	216,54	433,08	530,52
10		REVESTIMENTOS											55.851,32
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 (FAIXA DE 1 M INTERNO)	M2	64,45	2,13	70%	137,15	0,91	30%	58,78	3,04	195,93	240,01
10.2	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 (FAIXA DE 1 M EXTERNA)	M2	68,45	2,13	70%	145,66	0,91	30%	62,43	3,04	208,09	254,91
10.3	SINAPI 87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	118,90	16,67	70%	1981,67	7,14	30%	849,29	23,81	2830,96	3.467,93
10.4	SINAPI 87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,90	19,39	70%	502,16	8,31	30%	215,21	27,70	717,37	878,78
10.5	SINAPI 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	201,42	27,94	70%	5628,48	11,98	30%	2412,21	39,92	8040,69	9.849,84
10.6	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	304,01	2,13	70%	646,93	0,91	30%	277,26	3,04	924,19	1.132,13
10.7	SINAPI 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	233,50	41,62	70%	9717,10	17,84	30%	4164,47	59,45	13881,58	17.004,93
10.8	SINAPI 87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,90	43,06	70%	1115,36	18,46	30%	478,01	61,52	1593,37	1.951,88
10.9	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	118,90	37,12	70%	4413,69	15,91	30%	1891,58	53,03	6305,27	7.723,95
10.10	mercado	Reparo de fissuras com abertura em v de 5mm de largura e 5mm de profundidade e aplicação de copolímero acrílico em dispersão aquosa conforme orientação do fabricante (panos externos e internos)	M	90,00	14,00	70%	1260,00	6,00	30%	540,00	20,00	1800,00	2.205,00
10.11	SINAPI 83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	0,32	124,32	70%	39,78	53,28	30%	17,05	177,60	56,83	69,62
10.12	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_	M2	221,21	28,60	70%	6327,05	12,26	30%	2711,59	40,86	9038,64	11.072,33
11		ESQUADRIAS E FERRAGENS											52.194,10
11.1	SINAPI 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	25,20	229,21	70%	5776,04	98,23	30%	2475,45	327,44	8251,49	10.108,07
11.2	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	528,95	70%	3702,64	226,69	30%	1586,84	755,64	5289,48	6.479,61
11.3	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	551,74	70%	1103,48	236,46	30%	472,92	788,20	1576,40	1.931,09
11.4	SINAPI 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS DE ENTRADA EXTERNA 90X210)	M2	24,57	771,88	70%	18965,17	330,81	30%	8127,93	1102,69	27093,09	33.189,04
11.5	SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (Porta de acesso à caixa d'água)	M2	0,36	771,88	70%	277,88	330,81	30%	119,09	1102,69	396,97	486,29
12		COBERTURA											115.887,38
12.1	SINAPI 92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	17,00	1.027,24	70%	17463,13	440,25	30%	7484,20	1467,49	24947,33	30.560,48
12.2	SINAPI 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	330,72	24,98	70%	8260,06	10,70	30%	3540,03	35,68	11800,09	14.455,11
12.3	SINAPI 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,40	86,32	70%	2192,63	37,00	30%	939,70	123,32	3132,33	3.837,10
12.4	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	330,72	109,20	70%	36114,62	46,80	30%	15477,70	156,00	51592,32	63.200,59
12.5	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (BEIRAL DO TELHADO)	M2	76,60	28,60	70%	2190,91	12,26	30%	938,96	40,86	3129,88	3.834,10
13		PINTURA											31.671,93
13.1	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	581,73	1,40	70%	814,42	0,60	30%	349,04	2,00	1163,46	1.425,24
13.2	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	581,73	8,46	70%	4923,18	3,63	30%	2109,93	12,09	7033,12	8.615,57
13.3	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	287,00	1,63	70%	468,10	0,70	30%	200,61	2,33	668,71	819,17

13.4	SINAPI 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	287,00	9,11	70%	2613,71	3,90	30%	1120,16	13,01	3733,87	4.573,99
13.5	SINAPI 73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	25,90	11,80	70%	305,67	5,06	30%	131,00	16,86	436,67	534,93
13.6	SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (ESTRUTURA TELHADO)	M2	337,87	26,56	70%	8973,16	11,38	30%	3845,64	37,94	12818,81	15.703,04
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											948,87
14.1	SINAPI 37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	12,33	70%	0,00	5,29	30%	26,43	17,62	88,10	107,92
14.2	SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	10,67	70%	0,00	4,57	30%	13,72	15,24	45,72	56,01
14.3	SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	22,53	70%	0,00	9,66	30%	28,97	32,19	96,57	118,30
14.4	SINAPI 72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	76,19	70%	0,00	32,65	30%	163,26	108,84	544,20	666,65
15		MOVIMENTAÇÕES DE SOLO											402,64
15.1	DEINFRA 42587	Escavacao mecanica de solos ate 1m	M3	16,40	-	0%	0,00	5,74	100%	94,14	5,74	94,14	115,32
15.2	DEINFRA 43218	Escavacao mecanica de solo 1,00m ate 4,50m	M3	14,87	-	0%	0,00	8,45	100%	125,65	8,45	125,65	153,92
15.3	DEINFRA 43938	REATERRO MECANICO	M3	13,20	-	0%	0,00	8,25	100%	108,90	8,25	108,90	133,40
16		PAVIMENTAÇÕES											2.285,34
16.1	SINAPI 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	34,00	30,14	70%	0,00	12,92	30%	439,21	43,06	1464,04	1.793,45
16.2	SINAPI 97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,00	-	0%	0,00	11,81	100%	401,54	11,81	401,54	491,89
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											2.994,81
17.1	DEINFRA 42579	Limpeza permanente da obra	M2	233,50	-	0%	0,00	10,47	100%	2444,75	10,47	2444,75	2.994,81
TOTAL													
							223.919,98				141.415,34	368.641,21	451.585,49

BDI SERVIÇOS= 22,50%

BDI Equipamentos = 16,12%

TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	368.641,21	R\$	451.585,49
TOTAL DO MATERIAL	R\$	223.919,98		283.258,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$	141.415,34		178.890,41