



PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCR	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.846,11
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				
1.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	0,00	2,91	0,00
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.2.1	74210/1	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,00	294,76	8.842,80
1.2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.778,22	1.778,22
1.2.3	73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.225,09	1.225,09
1.2.4	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	272,80	0,00
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA				
1.3.2	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	0,00	3,32	0,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				39.945,22
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				
2.1.1	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	146,39	34,11	4.993,36
2.3		ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.3.2	73904/1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	M3	383,16	91,22	34.951,86
3		DRENAGEM				9.756,67
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	153,99	35,09	5.403,51
3.2		DRENAGEM SANITÁRIA				
3.2.1	73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	32,22	84,11	2.710,02
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	23,69	69,36	1.643,14
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				235.060,28
4.1		FORMAS				
4.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.385,40	85,97	119.102,84
4.1.2	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	32,50	59,53	1.934,73
4.2		ARMADURAS				
4.2.1	74254/001	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.898,00	5,46	10.363,08
4.2.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.147,56	6,70	27.788,62
4.2.3	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.185,98	6,40	7.590,24
4.3		CONCRETOS				
4.3.1	COMP 12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	119,40	374,80	44.751,12
4.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	109,30	122,70	13.411,11
4.3.3	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,10	77,58	783,56
4.3.4	74138/1	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,99	294,25	1.466,84
4.4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				
4.4.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	22,38	351,57	7.868,14
5		PAREDES E PAINÉIS				38.076,16
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				



PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCR	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
5.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	750,78	43,47	32.636,41
5.1.2	73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	100,42	54,17	5.439,75
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				47.208,32
6.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				
6.1.1	73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	4,42	444,61	1.965,18
6.1.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	16,38	377,51	6.183,61
6.1.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,60	170,41	272,66
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
6.2.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	CJ	9,00	3.149,41	28.344,69
6.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,50	373,93	2.804,48
6.2.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	506,81	2.534,05
6.2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	519,71	519,71
6.2.5	COMP. 01	PORTA DE MADEIRA COM CHAPA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO	M2	7,92	578,78	4.583,94
7		VIDROS				35.763,95
7.1		CRISTAL TEMPERADO				
7.1.1	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	95,99	372,58	35.763,95
8		COBERTURA				541.975,45
8.1		ESTRUTURA METÁLICA				
8.1.1	COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL	M2	1.334,00	288,61	385.005,74
8.2		TELHAS				
8.2.1	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	1.401,14	112,03	156.969,71
9		IMPERMEABILIZAÇÃO				614,35
9.1		PISOS				
9.1.1	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	85,09	7,22	614,35
10		REVESTIMENTOS				58.343,25
10.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
10.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.531,63	2,34	3.584,01
10.1.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	174,42	23,52	4.102,36
10.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.357,21	20,27	27.510,65
10.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
10.2.1	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	62,51	133,89	8.369,46
10.2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	111,91	77,46	8.668,55
10.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	62,51	9,74	608,85
10.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	111,91	6,12	684,89
10.3		ARGAMASSAS PARA TETOS				
10.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	181,20	3,30	597,96
10.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO	M2	181,20	23,27	4.216,52
11		PISOS				285.475,31



PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCR	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
11.1		LASTROS				
11.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	215,78	69,28	14.949,24
11.1.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	943,93	67,20	63.432,10
11.1.3	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	250,42	23,74	5.944,97
11.2		PISOS INTERNOS				
11.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	181,20	65,43	11.855,92
11.2.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	943,93	70,10	66.169,49
11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	181,20	4,98	902,38
11.3		PISOS EXTERNOS				
11.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.023,90	65,72	67.290,38
11.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	1.417,32	35,58	50.428,07
11.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	69,22	65,05	4.502,76
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				107.020,42
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
12.1.1	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_P	M	16,56	11,70	193,75
12.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	21,08	17,29	364,47
12.1.3	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_P	M	37,72	32,48	1.225,15
12.1.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	13,91	97,37
12.1.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	6,07	66,77
12.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	340,20	12,74	4.334,15
12.1.7	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	185,66	17,80	3.304,75
12.1.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	64,45	9,24	595,52
12.1.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	7,00	47,62	333,34
12.1.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OUVENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	21,04	147,28
12.1.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	24,75	123,75
12.1.12	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	10,88	11,44	124,47
12.1.13	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	38,00	5,00	190,00
12.1.14	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	6,68	66,80



PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCR	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
12.1.15	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	5,99	11,98
12.1.16	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	8,67	34,68
12.1.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	9,66	19,32
12.1.18	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	6,91	34,55
12.1.19	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	24,30	24,30
12.1.20	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	20,88	41,76
12.1.21	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	22,60	17,53	396,18
12.1.22	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	33,76	33,84	1.142,44
12.1.23	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	19,00	6,97	132,43
12.1.24	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	20,00	4,73	94,60
12.1.25	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	14,70	88,20
12.2		REGISTROS E VÁLVULAS				
12.2.1	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	94,10	188,20
12.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	7,00	36,45	255,15
12.2.3	74183/1	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	76,02	152,04
12.2.4	74181/1	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	116,19	232,38
12.2.5	74184/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	53,55	374,85
12.2.6	85117	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADECOM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	43,56	43,56
12.2.7	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	322,82	322,82
12.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	586,83	586,83
12.2.9	74180/1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	223,94	895,76
12.2.10	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	75,82	151,64
12.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
12.3.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	1.458,16
12.3.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	73,08	438,48
12.3.3	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	425,11	1.275,33
12.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	26,53	53,06
12.3.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	37,93	75,86
12.3.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	35,63	213,78
12.3.7	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXACAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	208,23	1.041,15
12.3.8	Comp. 07	TORNEIRA DE JARDIM COMPLETA	UN	9,00	43,60	392,40
12.3.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	36,93	221,58



PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCR	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
12.3.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	895,93	895,93
12.3.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)M	UN	2,00	769,09	1.538,18
12.4 EQUIPAMENTOS						
12.4.1	74058/2	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	59,02	236,08
12.4.2	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	2.440,43	2.440,43
12.4.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	258,22	5.939,06
12.4.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	23,00	28,91	664,93
12.4.5	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.190,53	4.762,12
12.5 POÇOS E CAIXAS						
12.5.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA	M2	1,44	122,94	177,03
12.5.2	89707	EINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	7,00	17,35	121,45
12.5.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	5,00	6,51	32,55
12.5.4	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	115,03	115,03
12.5.5	Comp. 10	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS COM CAP. 22.332 L E 20 METROS DE ALTURA	UN	1,00	53.010,60	53.010,60
12.6 TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						
12.6.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,71	55,15	4.285,71
12.7 TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						
12.7.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22MM (3/4") CLASSE E	M	150,90	58,15	8.774,84
12.7.2	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	M	6,04	36,46	220,22
12.8 FOSSA						
12.8.1	COMP. 11	FOSSA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS D = 1,50 M, H = 2,00 M, INCLUINDO LAJE E INSPEÇÃO D = 0,60 M.	M2	1,00	2.245,22	2.245,22
13 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						187.447,69
13.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
13.1.1	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	849,45	5,56	4.722,94
13.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,62	11,42	315,42
13.1.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,80	10,41	195,71
13.1.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,63	14,28	151,80
13.2 DUTOS E ACESSÓRIOS						
13.2.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	676,89	16,30	11.033,31
13.2.2	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	M	106,46	23,53	2.505,00
13.2.3	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,21	40,82	1.845,47



PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCR	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
13.2.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	155,17	82,27	12.765,84
13.2.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	78,63	33,22	2.612,09
13.3		QUADROS/ CAIXAS				
13.3.1	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	6,00	190,00	1.140,00
13.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA,	UN	1,00	68,74	68,74
13.3.3	74131/4	PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	215,46	215,46
13.3.4	Comp. 03	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	UN	56,00	28,61	1.602,16
13.3.5	73861/2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	145,00	12,10	1.754,50
13.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
13.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.544,37	2,34	8.293,81
13.4.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.042,09	4,71	4.908,22
13.4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.349,16	3,25	7.634,75
13.4.4	92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,28	75,24	4.986,91
13.4.5	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	138,10	188,84	26.078,80
13.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	932,84	7,59	7.080,22
13.4.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.204,60	8,34	10.046,32
13.4.8	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	341,37	6,34	2.164,29
13.4.9	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	316,52	25,22	7.982,63
13.4.10	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	358,81	17,76	6.372,38
13.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
13.5.1	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00	9,84	432,96
13.5.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	64,55	710,05
13.5.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	132,25	132,25
13.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
13.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	18,89	510,03
13.6.2	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,27	49,08
13.6.3	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	43,73	306,11
13.7		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
13.7.1	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	5,00	3.532,31	17.661,55
13.7.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	87,53	175,06
13.7.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18 WATTS	UN	28,00	47,85	1.339,80
13.7.4	Comp. 04		UN	27,00	167,77	4.529,79



PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCR	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
13.7.5	Comp. 05	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM VIDRO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS	UN	20,00	153,33	3.066,60
13.7.6	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	5,00	88,09	440,45
13.7.7	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	138,00	149,45	20.624,10
13.7.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	18,00	264,08	4.753,44
13.7.9	73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	171,74	1.373,92
13.8		OUTROS ELEMENTOS				
13.8.1	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	292,52	292,52
13.8.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00	40,81	244,86
13.8.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	106,63	106,63
13.8.4	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	18,00	234,54	4.221,72
14		PINTURA				26.676,54
14.1		PAREDES E FORROS				
14.1.1	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	485,70	14,28	6.935,80
14.1.2	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	841,38	20,71	17.424,98
14.1.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	485,70	1,49	723,69
14.1.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	181,20	7,86	1.424,19
14.2		PISOS				
14.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,00	13,99	167,88
					TOTAL SIMPLES	1.625.209,72
					BDI =	29,32% 476.511,48
					TOTAL GERAL	2.101.721,20

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, CENTO E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE CENTAVOS

OBS.1: BDI = 29,32%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N24.1 (DESONERADA) E SINAPI - ABRIL 2016 (DESONERADA)