

OBRA: Construção de Escola Padrão SEDUC/MT, constituída de: 16 salas de aula, sala de articulação, biblioteca e laboratórios de física, informática e química; Espaços Administrativos – diretoria, secretaria, coordenadoria, sala de professores, arquivo, copa, e sanitários; Refeitório – Cozinha com área de higienização, cocção, depósito de alimentos, depósito de utensílios, sanitários e serviços; Quadra Poliesportiva com vestiários feminino e masculino incluindo PCD F/M; instalações elétricas de baixa tensão, posto de transformação, SPDA, instalações hidrossanitárias e instalações combate a incêndio e pânico, observando as normas vigentes de acessibilidade e segurança, na EE Souza Lima – Localizada no município de Várzea Grande/MT.

Município: Várzea Grande

BDI: 26,73%

Referência: 02/2017 SINAPI

Endereço: Avenida Principal, S/ nº, Souza Lima - Varzea Grande/ MT

BDI equip.: 16,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QNT	P. BASE	P. UNT	P. TOTAL
PRELIMINARES							
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	SDC06007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - EE MÁRIO DE CASTRO	MÊS	10,00	28.166,27	35.695,11	356.951,13
TOTAL DO ITEM							356.951,13
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	13,22	367,93	466,28	6.164,19
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	17.701,93	0,54	0,68	12.114,17
2.3	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	6.026,67	4,25	5,39	32.459,79
2.4	SDC05001	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	10,00	402,34	509,89	5.098,85
2.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	21,80	425,03	538,64	11.742,36
2.6	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	14,50	311,89	395,26	5.731,24
2.7	SDC05003	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (LOCACAO)	MÊS	10,00	643,75	815,82	8.158,24
2.8	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	1.103,21	45,97	58,26	64.270,56

2.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	24,00	17,36	22,00	528,00
2.10	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	240,00	1,20	1,52	364,98
2.11	95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	320,00	21,94	27,80	8.897,45
2.12	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.234,61	1.564,62	1.564,62
2.13	SDC05004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.409,35	1.786,07	1.786,06
TOTAL DO ITEM							158.880,51
TOTAL PRELIMINARES							515.831,64
BLOCO DE SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO							
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATÔ)						
3.1	SDC01021	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	m ³	951,05	27,41	34,74	33.036,33
3.2	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m ³	951,05	4,77	6,05	5.749,11
TOTAL DO ITEM							38.785,44
4.0	FUNDAÇÃO						
4.1	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	2.016,00	67,56	85,62	172.607,47
4.2	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m ³	156,24	10,44	13,23	2.067,15
4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m ³	204,31	54,90	69,57	14.215,02
4.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	502,52	4,18	5,30	2.662,01
4.5	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m ²	502,52	19,12	24,23	12.176,48
4.6	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m ²	1.111,35	45,06	57,10	63.463,12

4.7	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	98,40	294,68	373,45	36.745,78
4.8	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	98,40	23,69	30,02	2.954,07
4.9	SDC01004	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	2.306,00	7,55	9,57	22.064,07
4.10	SDC01008	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	2.086,60	10,97	13,90	29.008,49
4.11	SDC01010	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	1.383,00	9,96	12,62	17.456,65
4.12	SDC01013	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	3.582,48	9,41	11,93	42.722,12
4.13	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	249,00	6,28	7,96	1.981,70
4.14	SDC01050	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	309,19	4,84	6,13	1.896,48
4.15	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	262,26	41,64	52,77	13.839,39

4.16	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m ³	133,01	1,44	1,82	242,72
4.17	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.330,09	1,20	1,52	2.022,74
4.18	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	858,93	8,60	10,90	9.361,28
TOTAL DO ITEM							447.486,74
5.0	MESO ESTRUTURA						
5.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	604,23	85,43	108,27	65.417,22
5.2	92718	CONCRETAGEM 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, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	38,61	468,39	593,59	22.918,53
5.3	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	KG	963,00	11,94	15,13	14.571,69
5.4	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	KG	103,00	9,97	12,63	1.301,40
5.5	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	KG	1.975,00	8,02	10,16	20.073,39
5.6	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	167,00	6,57	8,33	1.390,46

TOTAL DO ITEM

125.672,69

6.0		SUPER ESTRUTURA					
6.1	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	1.361,58	78,98	100,09	136.282,38
6.2	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	105,34	294,68	373,45	39.339,00
6.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	105,34	143,36	181,68	19.138,18
6.4	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	KG	1.261,00	11,94	15,13	19.080,89
6.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	952,00	10,70	13,56	12.909,22
6.6	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	KG	817,00	9,97	12,63	10.322,77
6.7	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	KG	2.825,00	8,02	10,16	28.712,58
6.8	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	318,00	6,57	8,33	2.647,71
6.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	5,06	6,41	865,69

6.10	SDC01016	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA, PARA COBERTURA, INCLUSIVE EPS, CAPEAMENTO 4,0CM E ALTURA FINAL 12,0CM, FCK=25MPA. INCLUSO ESCORAMENTO	m ²	1.968,07	75,17	95,26	187.484,13
6.11	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	2.361,68	10,61	13,45	31.755,32
TOTAL DO ITEM							488.537,87
7.0	CONTRAPISO ARMADO						
7.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	1.895,89	4,55	5,77	10.932,10
7.2	SDC01024	LASTRO DE BRITA Nº 02	m ³	980,59	87,40	110,76	108.612,51
7.3	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	2.275,07	10,61	13,45	30.590,68
7.4	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	132,71	294,68	373,45	49.561,13
7.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	132,71	23,69	30,02	3.984,33
TOTAL DO ITEM							203.680,75
8.0	COBERTURA						
8.1	SDC01017	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	33.530,90	6,89	8,73	292.781,65
8.2	SDC01018	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	33.530,90	1,64	2,08	69.689,68
8.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	1.772,76	21,24	26,92	47.718,18
8.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m ²	34,50	104,02	131,82	4.547,94
8.5	SDC01034	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, ONDULADA, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m ²	2.434,40	38,36	48,61	118.345,01
8.6	SDC01081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO, 3MM, COR CINZA	m ²	65,77	322,50	408,70	26.880,47
8.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,80	54,91	69,59	960,30
8.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,80	25,82	32,72	582,44

							TOTAL DO ITEM	561.505,67
9.0		ESQUADRIAS						
9.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	10,88	872,45	1.105,66	12.029,53	
9.2	SDC01027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SED	UN	6,00	798,99	1.012,56	6.075,36	
9.3	SDC01031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, COM VISOR, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	UN	21,00	1.584,03	2.007,44	42.156,26	
9.4	SDC04031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	UN	2,00	172,38	218,46	436,91	
9.5	SDC01030	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	3.243,19	4.110,09	4.110,09	
9.6	SDC01029	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.790,65	2.269,29	2.269,29	
9.7	SDC01028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 80X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	UN	6,00	1.125,79	1.426,71	8.560,28	
9.8	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	186,32	857,15	1.086,27	202.393,11	
9.9	SDC04024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO	m²	56,67	770,86	976,91	55.361,53	
							TOTAL DO ITEM	333.392,36
10.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO						
10.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	3.060,58	57,74	73,17	223.954,58	
10.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	33,25	42,14	134,84	

10.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	177,00	38,15	48,35	8.557,50
10.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,30	32,38	41,04	1.735,78
10.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	177,00	34,97	44,32	7.844,19
10.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	31,73	40,21	128,67
TOTAL DO ITEM							242.355,56
11.0	REVESTIMENTO						
11.1	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	m ²	4.919,77	2,56	3,24	15.961,15
11.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	4.919,77	26,04	33,00	162.354,83
11.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	1.717,00	3,76	4,77	8.181,58
11.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	1.717,00	33,15	42,01	72.132,87
11.5	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m ²	220,72	47,04	59,61	13.157,95
11.6	SDC01025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	m ²	1.134,34	165,09	209,22	237.324,97

11.7	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m ²	353,24	165,09	209,22	73.904,36
11.8	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m ²	526,03	21,80	27,63	14.532,70
TOTAL DO ITEM							597.550,41
12.0	PISOS						
12.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	1.976,65	73,47	93,11	184.042,97
12.2	SDC01096	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	31,10	10,65	13,50	419,74
TOTAL DO ITEM							184.462,71
13.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA						
13.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.916,87	7,80	9,88	18.948,14
13.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.916,87	8,31	10,53	20.187,06
13.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.717,00	18,76	23,77	40.820,89
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.717,00	11,68	14,80	25.415,14
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.004,74	1,56	1,98	1.986,35
13.6	SDC01045	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	1.004,74	13,06	16,55	16.629,38
13.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.168,64	10,43	13,22	15.447,01
13.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m ²	122,12	30,79	39,02	4.765,14
13.9	SDC01019	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m ²	140,72	12,45	15,78	2.220,26
TOTAL DO ITEM							146.419,37
14.0	FORROS E DIVISÓRIAS						

14.1	SDC01014	FORRO DE PVC RÉGUA 100MM COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE MADEIRA	m ²	64,85	50,57	64,09	4.156,06
14.2	SDC01089	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	30,25	568,26	720,16	21.784,71
TOTAL DO ITEM							25.940,77
15.0	ACESSIBILIDADE						
15.1	SDC04004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PORTA, EM PVC, COM ESCRITA EM BRAILE, DIMENSÕES 30X10CM	UN	85,00	140,00	177,42	15.080,87
15.2	SDC04060	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	UN	1,00	3.545,00	4.492,58	4.492,57
15.3	SDC04010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	m ²	170,44	171,54	217,39	37.052,40
15.4	SDC04005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM BORRACHA SINTÉTICA, 250X250MM, DIRECIONAL/ALERTA	m ²	42,44	431,15	546,40	23.189,06
TOTAL DO ITEM							79.814,90
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.1	SDC04011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CONTENDO 3 MASTROS P/ BANDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7,00M E ALTURA LIVRE 6,00M	UN	1,00	1.706,56	2.162,72	2.162,72
16.2	SDC04002	EXECUÇÃO DE ESCOVÓDROMO EM ALVENARIA. INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO ENCONTRAM-SE NO ITEM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,00	6.757,20	8.563,40	8.563,39
16.3	SDC04012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE VIDRO TEMPERADO 6MM 4X1,1M	UN	22,00	1.500,00	1.900,95	41.820,90
16.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m ²	3,96	359,10	455,09	1.802,14
16.5	SDC04007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRADATA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:6, E=2,5CM	m ²	35,04	248,83	315,34	11.049,59
16.6	SDC04015	FORNECIMENTO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM MODELO DA SEDUC, DIMENSÕES 260X110X15CM, INCLUSIVE PLACA EM AÇO INOX	UN	1,00	3.800,00	4.815,74	4.815,74
16.7	SDC04044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIBICLETARIO METALICO, CONFORME PROJERO PADRÃO SEDUC	UN	3,00	1.400,00	1.629,46	4.888,38

16.8	SDC04031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	UN	6,00	172,38	218,46	1.310,74
16.9	SDC04009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	UN	6,00	212,79	269,67	1.618,01
16.10	SDC04025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA 70 CM EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, PARA LETREIRO COM NOME DA INSTITUIÇÃO	UN	1,00	2.250,00	2.851,43	2.851,42
16.11	SDC04033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA 30 CM EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, PARA LETREIRO COM NOME DA INSTITUIÇÃO	UN	11,00	180,00	228,11	2.509,25
16.12	SDC04027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, 40X50, EM AÇO INOXIDAVEL E ESCRITA EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	298,56	378,37	378,36
16.13	SDC01095	BRISE METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DIMENSÃO DO METALON 40X30CM E CHAPA 18	m2	77,11	324,73	411,53	31.733,92
TOTAL DO ITEM							115.504,56
17.0		LIMPEZA					
17.1	73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	187,79	10,54	13,36	2.508,37
17.2	73948/003	LIMPEZA AZULEJO	M2	1.708,30	5,69	7,21	12.318,44
17.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.077,95	2,09	2,65	5.503,77
TOTAL DO ITEM							20.330,58
TOTAL BLOCO DE SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO							3.611.440,38
REFEITÓRIO							
18.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATÔ)					
18.1	SDC01021	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	m³	211,22	27,41	34,74	7.337,08
18.2	74005/002	(AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	211,22	4,77	6,05	1.276,82
TOTAL DO ITEM							8.613,90
19.0		FUNDAÇÃO					
19.1	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	636,00	67,56	85,62	54.453,54

19.2	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	79,61	10,44	13,23	1.053,24
19.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	31,57	54,90	69,57	2.196,47
19.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	151,30	4,18	5,30	801,45
19.5	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	151,30	19,12	24,23	3.665,99
19.6	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	214,85	45,06	57,10	12.268,90
19.7	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	33,13	294,68	373,45	12.372,33
19.8	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	33,13	23,69	30,02	994,64
19.9	SDC01004	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	432,01	7,55	9,57	4.133,52
19.10	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	406,82	6,28	7,96	3.237,73
19.11	SDC01008	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	549,51	10,97	13,90	7.639,44
19.12	SDC01013	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	1.046,06	9,41	11,93	12.474,57

19.13	SDC01050	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	66,38	4,84	6,13	407,15
19.14	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m ³	55,09	41,64	52,77	2.906,96
19.15	74010/001	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m ³	34,33	1,44	1,82	62,64
19.16	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	343,28	1,20	1,52	522,04
19.17	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	119,43	8,60	10,90	1.301,64
TOTAL DO ITEM							120.492,25
20.0	MESO ESTRUTURA						
20.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	131,34	85,43	108,27	14.219,58
20.2	92718	CONCRETAGEM 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, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	8,88	468,39	593,59	5.271,08
20.3	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	KG	453,20	11,94	15,13	6.857,62
20.4	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	1.746,30	6,57	8,33	14.539,97
TOTAL DO ITEM							40.888,25
21.0	SUPER ESTRUTURA						

21.1	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	149,53	78,98	100,09	14.966,66
21.2	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	11,78	294,68	373,45	4.399,21
21.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	11,78	143,36	181,68	2.140,19
21.4	SDC01016	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA, PARA COBERTURA, INCLUSIVE EPS, CAPEAMENTO 4,0CM E ALTURA FINAL 12,0CM, FCK=25MPA. INCLUSO ESCORAMENTO	m ²	118,10	75,17	95,26	11.250,55
21.5	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	141,72	10,61	13,45	1.905,57
21.6	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	KG	170,40	11,94	15,13	2.578,41
21.7	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	KG	3,50	9,97	12,63	44,22
21.8	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	KG	416,60	8,02	10,16	4.234,21
21.9	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	96,60	6,57	8,33	804,30
21.10	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,90	5,06	6,41	602,13
TOTAL DO ITEM							42.925,45

22.0 CONTRAPISO ARMADO

22.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	378,45	4,55	5,77	2.182,22
22.2	SDC01024	LASTRO DE BRITA N° 02	m ³	18,92	87,40	110,76	2.095,89
22.3	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	378,45	10,61	13,45	5.088,65
22.4	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	26,49	294,68	373,45	9.893,19
22.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	26,49	23,69	30,02	795,33
TOTAL DO ITEM							20.055,28
23.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO						
23.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	436,75	57,74	73,17	31.958,70
23.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	33,25	42,14	252,82
23.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	38,15	48,35	928,27
23.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,80	32,38	41,04	525,25
23.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	31,73	40,21	241,26
23.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,20	34,97	44,32	850,89
TOTAL DO ITEM							34.757,19
24.0	COBERTURA						
24.1	SDC01017	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	5.516,99	6,89	8,73	48.172,68
24.2	SDC01018	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	5.516,99	1,64	2,08	11.466,35
24.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	307,95	21,24	26,92	8.289,22

24.4	SDC01034	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, ONDULADA, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m ²	494,56	38,36	48,61	24.042,35
TOTAL DO ITEM							91.970,60
25.0	REVESTIMENTO						
25.1	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	m ²	868,31	2,56	3,24	2.817,04
25.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	120,28	3,76	4,77	573,13
25.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	868,31	26,04	33,00	28.654,65
25.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	120,28	33,15	42,01	5.053,08
25.5	SDC01025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	m ²	27,32	165,09	209,22	5.715,85
25.6	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m ²	417,93	47,04	59,61	24.914,39
25.7	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m ²	119,19	21,80	27,63	3.292,87
TOTAL DO ITEM							71.021,01
26.0	PISOS						
26.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	358,18	73,47	93,11	33.349,61

26.2	SDC01096	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	61,80	10,65	13,50	834,09
26.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	85,20	66,02	83,67	7.128,44
TOTAL DO ITEM							41.312,14
27.0	ESQUADRIAS						
27.1	SDC01027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SED	UN	8,00	798,99	1.012,56	8.100,48
27.2	SDC01028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 80X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	UN	2,00	1.125,79	1.426,71	2.853,42
27.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	11,20	857,15	1.086,27	12.166,18
27.4	SDC01022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M, C/ PASSA PRATO EM GRANITO COMP. 2,00MXLARG. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONFORME DETALHE SEDUC	UN	2,00	2.523,53	3.198,07	6.396,13
TOTAL DO ITEM							29.516,21
28.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA						
28.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	346,11	1,56	1,98	684,25
28.2	SDC01045	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	346,11	13,06	16,55	5.728,44
28.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	120,28	7,80	9,88	1.188,96
28.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	120,28	11,68	14,80	1.780,39
28.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	346,11	10,43	13,22	4.574,86

28.6	SDC01019	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m ²	18,42	12,45	15,78	290,62
28.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m ²	36,96	30,79	39,02	1.442,18
TOTAL DO ITEM							15.689,70
29.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
29.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) EXECUÇÃO DE ESCOVÓDROMO EM ALVENARIA. INSTALAÇÕES DE	M2	31,45	109,41	138,66	4.360,70
29.2	SDC04002	ÁGUA E ESGOTO ENCONTRAM-SE NO ITEM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UND	1,00	6.757,20	8.563,40	8.563,39
29.3	SDC03003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIAMETRO 30CM	UND	2,00	262,07	332,12	664,24
29.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,50	378,18	479,27	239,63
29.5	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	171,60	35,34	44,79	7.685,34
29.6	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UND	24,00	26,37	33,42	802,04
TOTAL DO ITEM							22.315,34
30.0	LIMPEZA						
30.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	378,45	2,09	2,65	1.002,38
TOTAL DO ITEM							1.002,38
TOTAL REFEITÓRIO							540.559,70
QUADRA E VESTIÁRIOS							
31.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATÔ)						
31.1	SDC01021	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	m ³	626,73	27,41	34,74	21.770,52
31.2	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m ³	626,73	4,77	6,05	3.788,59
TOTAL DO ITEM							25.559,11
32.0	FUNDAÇÃO						
32.1	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	720,00	67,56	85,62	61.645,52

32.2	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	88,35	10,44	13,23	1.168,92
32.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	71,89	54,90	69,57	5.001,54
32.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	173,95	4,18	5,30	921,46
32.5	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	173,95	19,12	24,23	4.214,93
32.6	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	359,60	45,06	57,10	20.534,79
32.7	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	44,50	294,68	373,45	16.618,43
32.8	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	44,50	23,69	30,02	1.335,99
32.9	SDC01004	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	510,00	7,55	9,57	4.879,73
32.10	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	242,99	6,28	7,96	1.933,87
32.11	SDC01008	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	757,00	10,97	13,90	10.524,02
32.12	SDC01010	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	388,52	9,96	12,62	4.904,01

32.13	SDC01013	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	1.548,60	9,41	11,93	18.467,50
32.14	SDC01050	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	18,00	4,84	6,13	110,40
32.15	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m ³	104,54	41,64	52,77	5.516,60
32.16	74010/001	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m ³	57,85	1,44	1,82	105,57
32.17	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	578,50	1,20	1,52	879,75
32.18	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	246,20	8,60	10,90	2.683,27
TOTAL DO ITEM							161.446,30
33.0		MESO ESTRUTURA					
33.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	529,20	85,43	108,27	57.294,07
33.2	92718	CONCRETAGEM 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, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	47,10	468,39	593,59	27.958,11
33.3	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	KG	792,00	11,94	15,13	11.984,19

33.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,00	10,70	13,56	2.657,78
33.5	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	KG	47,00	9,97	12,63	593,84
33.6	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	KG	801,00	8,02	10,16	8.141,16
33.7	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	955,00	6,57	8,33	7.951,48
33.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	569,00	5,06	6,41	3.648,73
33.9	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.852,00	4,70	5,96	11.031,08
TOTAL DO ITEM							131.260,44
34.0		SUPER ESTRUTURA					
34.1	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	669,20	78,98	100,09	66.981,13
34.2	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	56,50	294,68	373,45	21.099,80
34.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	56,50	143,36	181,68	10.264,92

34.4	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	KG	816,00	11,94	15,13	12.347,35
34.5	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	KG	1.192,00	9,97	12,63	15.060,89
34.6	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	KG	1.493,00	8,02	10,16	15.174,47
34.7	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	20,00	6,57	8,33	166,52
34.8	SDC01016	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, PARA COBERTURA, INCLUSIVE EPS, CAPEAMENTO 4,0CM E ALTURA FINAL 12,0CM, FCK=25MPA. INCLUSO ESCORAMENTO	m ²	59,33	75,17	95,26	5.652,21
34.9	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	71,20	10,61	13,45	957,35
TOTAL DO ITEM							147.704,64
35.0	CONTRAPISO ARMADO						
35.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	m ²	1.566,83	4,55	5,77	9.034,67
35.2	SDC01024	LASTRO DE BRITA Nº 02	m ³	78,34	87,40	110,76	8.677,26
35.3	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	1.880,20	10,61	13,45	25.281,21
35.4	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	109,68	294,68	373,45	40.959,06
35.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	109,68	23,69	30,02	3.292,79
35.6	SDC01090	POLIMENTO DE PISOS DE CONCRETO	m ²	1.566,83	7,79	9,87	15.468,16
TOTAL DO ITEM							102.713,15

36.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					
36.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.742,75	57,74	73,17	127.523,81
36.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	33,25	42,14	101,13
36.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	38,15	48,35	328,76
36.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	32,38	41,04	213,38
36.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	34,97	44,32	301,35
36.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	31,73	40,21	96,50
36.7	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	332,20	111,64	141,48	47.000,11
TOTAL DO ITEM							175.565,04
37.0		ESQUADRIAS					
37.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	10,20	872,45	1.105,66	11.277,69
37.2	SDC01027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	UN	4,00	798,99	1.012,56	4.050,24
37.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	5,44	857,15	1.086,27	5.909,28
TOTAL DO ITEM							21.237,21
38.0		COBERTURA					
38.1	SDC01017	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	34.352,49	6,89	8,73	299.955,53
38.2	SDC01018	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	34.352,49	1,64	2,08	71.397,25

38.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	1.128,37	21,24	26,92	30.372,84
38.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m ²	1.535,11	104,02	131,82	202.365,17
38.5	SDC01094	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	99,40	109,86	139,23	13.839,02
38.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	231,32	25,82	32,72	7.569,18
38.7	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	10,56	6,28	7,96	84,04
TOTAL DO ITEM							625.583,03
39.0	REVESTIMENTO						
39.1	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	m ²	3.813,55	2,56	3,24	12.372,25
39.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	3.813,55	26,04	33,00	125.849,02
39.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m ²	205,95	47,04	59,61	12.277,46
39.4	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m ²	104,93	165,09	209,22	21.953,30
39.5	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m ²	293,98	21,80	27,63	8.121,82

TOTAL DO ITEM							180.573,85
40.0		PISOS					
40.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	53,26	73,47	93,11	4.958,96
40.2	SDC01096	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,60	10,65	13,50	89,07
40.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	199,53	66,02	83,67	16.694,10
TOTAL DO ITEM							21.742,13
41.0		ARQUIBANCADA					
41.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	225,00	45,06	57,10	12.848,52
41.2	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	18,35	294,68	373,45	6.852,02
41.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	18,35	143,36	181,68	3.333,46
41.4	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	241,00	10,61	13,45	3.240,49
41.5	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	KG	712,00	9,97	12,63	8.996,10
41.6	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	180,00	59,36	75,23	13.540,84
TOTAL DO ITEM							48.811,43
42.0		PINTURA					

42.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.665,38	1,56	1,98	3.292,43
42.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.626,18	10,80	13,69	22.257,26
42.3	SDC01045	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	1.665,38	13,06	16,55	27.563,60
42.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	3.265,84	10,43	13,22	43.167,67
42.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	53,26	11,68	14,80	788,35
42.6	SDC01039	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (Linha Pantone 308U)	m ²	301,89	16,25	20,59	6.217,00
42.7	SDC01037	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (Linha Pantone 3125U)	m ²	25,73	17,72	22,46	577,80
42.8	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m ²	936,65	16,22	20,56	19.253,40
42.9	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m ²	419,98	33,87	42,92	18.026,99
42.10	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	402,30	11,28	14,30	5.750,93
42.11	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m ²	15,12	30,79	39,02	589,98
42.12	SDC01019	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m ²	141,78	12,45	15,78	2.236,98
TOTAL DO ITEM							149.722,39
43.0	FORROS E DIVISÓRIAS						
43.1	SDC01014	FORRO DE PVC RÉGUA 100MM COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE MADEIRA	m ²	53,26	50,57	64,09	3.413,29
43.2	SDC01089	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	17,53	568,26	720,16	12.624,33
TOTAL DO ITEM							16.037,62
44.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						

44.1	SDC04007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRADATA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:6, E=2,5CM	m²	3,88	248,83	315,34	1.223,52
44.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,49	359,10	455,09	678,08
44.3	SDC04009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	UN	18,00	212,79	269,67	4.854,03
44.4	SDC04031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	UN	6,00	172,38	218,46	1.310,74
44.5	SDC02071	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHEIROS PCD, DIM. 700X400MM	UN	2,00	1.316,98	1.669,01	3.338,01
44.6	SDC04034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM, PARA LOGO DO GOVERNO, 2,50X2,50M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.250,00	2.851,43	5.702,85
44.7	SDC04025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA 70 CM EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, PARA LETREIRO COM NOME DA INSTITUIÇÃO	UN	54,00	290,00	367,52	19.845,91
44.8	SDC04016	CONJUNTO PARA FUTSAL COM DUAS TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00	2.617,77	3.046,82	3.046,82
44.9	SDC04017	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	1.589,21	1.849,68	1.849,68
44.10	SDC04018	SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA	UN	2,00	2.354,93	2.984,40	5.968,80
44.11	SDC04019	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	CJ	1,00	993,63	1.156,49	1.156,48
TOTAL DO ITEM							48.974,92
45.0		LIMPEZA					
45.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.566,94	2,09	2,65	4.150,28
TOTAL DO ITEM							4.150,28

TOTAL QUADRA							1.861.081,54
ÁREA EXTERNA							
46.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
46.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m ²	3.219,94	11,13	14,11	45.417,41
46.2	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	32,00	179,55	227,54	7.281,39
46.3	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	14,00	112,31	142,33	1.992,62
TOTAL DO ITEM							54.691,42
47.0		PERGOLADOS METÁLICOS					
47.1	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	132,00	67,56	85,62	11.301,68
47.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m ³	43,65	54,90	69,57	3.037,23
47.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	51,36	4,18	5,30	272,05
47.4	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m ²	51,36	19,12	24,23	1.244,44
47.5	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m ²	48,43	45,06	57,10	2.765,57
47.6	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	10,19	294,68	373,45	3.805,43
47.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	10,19	23,69	30,02	305,92
47.8	SDC01008	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	109,39	10,97	13,90	1.520,77
47.9	SDC01013	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	333,16	9,41	11,93	3.973,03

47.10	SDC01004	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	245,85	7,55	9,57	2.352,32
47.11	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	255,23	6,28	7,96	2.031,28
47.12	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m ³	33,79	41,64	52,77	1.783,33
47.13	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m ³	13,80	1,44	1,82	25,19
47.14	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	138,04	1,20	1,52	209,92
47.15	SDC01017	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1.273,76	6,89	8,73	11.122,08
47.16	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	68,14	21,24	26,92	1.834,15
47.17	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24,72	54,91	69,59	1.720,20
TOTAL DO ITEM							49.304,59
48.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E CALÇADAS DE ÁREAS DE CONVIVENCIA						
48.1	SDC04020	EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M	M	213,89	249,08	315,66	67.516,32
48.2	SDC01076	GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA COM MURETA DE ALVENARIA H:0,40M E GRADIL EM BARRA CHATA COM 1,80M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA	M	517,15	588,74	746,11	385.850,89

48.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	658,44	50,14	63,54	41.838,87
48.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	970,92	32,97	41,78	40.567,83
48.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19,92	35,73	45,28	901,99
48.6	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	1.335,87	46,54	58,98	78.789,80
48.7	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m ²	62,55	15,93	20,19	1.262,76
48.8	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	1.389,92	68,81	87,20	121.205,07
48.9	SDC04022	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE KIT PLAYGOUND, METALICO, CONTENDO: GIRA-GIRA 7 LUGARES; BALANÇO 4 LUGARES; ESCORREGADOR GRANDE; GANGORRA DUPLA E CASINHA CONJUGADA	UN	1,00	6.900,00	8.030,91	8.030,91
TOTAL DO ITEM							745.964,44
49.0	ITENS COMPLEMENTARES						
49.1	SDC04003	EXECUÇÃO DE ABRIGO PROVISÓRIO PARA RESIDUOS SOLIDOS EM TIJOLO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.299,25	4.181,14	4.181,13
TOTAL DO ITEM							4.181,13
TOTAL ÁREA EXTERNA							854.141,58
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							

50.0		ALIMENTAÇÃO					
50.1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	83,28	105,54	422,16
50.2	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,93	11,32	11,31
50.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,04	30,47	30,46
50.4	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	77,67	98,43	196,86
50.5	74093/001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	80,18	101,61	101,61
50.6	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,00	11,41	11,40
50.7	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,48	17,08	17,08
50.8	94703	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	6,01	7,62	68,54
50.9	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	6,36	8,06	72,54
50.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,66	10,97	32,92
50.11	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	8,53	10,81	172,96

50.12	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,54	10,68	13,53	47,91
50.13	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	158,13	11,10	14,07	2.224,41
50.14	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	17,13	21,71	21,70
TOTAL DO ITEM							3.431,86
51.0	ÁGUA FRIA - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ESCOLAR						
51.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	180,37	228,58	685,74
51.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	312,26	395,73	791,45
51.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	100,61	127,50	637,51
51.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	56,54	71,65	1.648,02
51.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	78,54	99,53	1.592,53
51.6	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,99	11,39	113,93

51.7	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,99	8,86	26,57
51.8	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	285,72	362,09	724,18
51.9	89376	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	UN	3,00	4,03	5,11	15,32
51.10	89383	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	UN	40,00	4,70	5,96	238,25
51.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,17	14,16	56,62
51.12	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	7,70	9,76	409,84
51.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	14,48	18,35	183,50
51.14	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	23,56	29,86	179,14
51.15	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	32,84	41,62	166,47
51.16	SDC02017	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 60 X 50 MM	UN	19,00	11,36	14,40	273,53
51.17	SDC02019	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 85 X 75 MM	UN	1,00	20,91	26,50	26,49

51.18	SDC02088	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,89	3,66	7,32
51.19	SDC02002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50X25 MM	UN	22,00	13,22	16,75	368,58
51.20	SDC02003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60X25 MM	UN	8,00	17,47	22,14	177,11
51.21	SDC02045	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	25,57	32,40	194,42
51.22	SDC02026	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM	UN	3,00	30,89	39,15	117,44
51.23	SDC02088	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,87	3,64	7,27
51.24	SDC02068	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8,34	10,57	10,56
51.25	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	3,26	4,13	181,78
51.26	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	10,37	13,14	407,39
51.27	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	30,40	38,53	577,88
51.28	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	85,05	107,78	1.077,83
51.29	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	96,00	121,66	1.459,92
51.30	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,15	5,49	6,96	8,00
51.31	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,51	6,80	8,62	848,92

51.32	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,17	14,16	56,62
51.33	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	102,18	13,21	16,74	1.710,59
51.34	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,30	20,24	25,65	879,80
51.35	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,34	28,22	35,76	798,95
51.36	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,80	35,38	44,84	5.416,31
51.37	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,66	10,97	76,82
51.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	16,16	20,48	143,35
51.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	34,86	44,18	574,31
51.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	62,42	79,10	158,20
51.41	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	92,61	117,36	234,72
51.42	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	15,86	20,10	180,89
51.43	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	53,25	67,48	337,41
51.44	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,80	9,88	9,88
51.45	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	78,97	100,08	1.000,78
51.46	SDC02029	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM	UN	3,00	71,80	90,99	272,97

51.47	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	19,00	7,66	9,71	184,44
51.48	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	11,17	14,16	240,64
51.49	SDC02043	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	12,60	15,97	47,90
51.50	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	14,26	18,07	451,79
51.51	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	17,13	21,71	86,83
51.52	SDC02100	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM	UN	1,00	20,12	25,50	25,49
TOTAL DO ITEM							26.102,20
52.0	CISTERNA E CAIXAS D'ÁGUA						
52.1	SDC02104	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO, CAP. 24.500 LITROS, CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC - FUNDAÇÕES EM ESTACA	un	1,00	46.748,90	59.244,88	59.244,88
52.2	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	2,00	973,34	1.233,51	2.467,02
52.3	SDC02021	CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 5.000 LITROS COM COLUNA SECA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.633,89	16.010,93	16.010,92
52.4	SDC02056	CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS COM COLUNA SECA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.241,08	23.116,92	23.116,92
52.5	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	65,33	82,79	248,37
52.6	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00	43,66	55,33	165,99
TOTAL DO ITEM							101.254,10

53.0		LOUÇAS PARA OS BANHEIROS COLETIVOS							
53.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	157,06	199,04	1.592,33		
53.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	154,00	195,16	1.561,31		
53.3	74234/001	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	436,91	553,70	1.661,08		
53.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	104,46	132,38	1.323,82		
53.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	47,13	59,73	597,27		
53.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	29,20	37,01	296,04		
53.7	SDC04001	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	48,08	60,93	121,86		
53.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	42,65	54,05	108,10		
TOTAL DO ITEM							7.261,81		
54.0		LOUÇAS PARA VESTIÁRIOS							
54.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	157,06	199,04	796,16		
54.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	154,00	195,16	780,65		
54.3	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	63,66	80,68	484,05		
54.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	104,46	132,38	529,52		
54.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	47,13	59,73	238,91		

54.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	29,20	37,01	148,02	
54.7	SDC04001	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	48,08	60,93	121,86	
54.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	42,65	54,05	108,10	
TOTAL DO ITEM							3.207,27	
55.0		BANHEIROS FUNCIONÁRIOS E COPA						
55.1	86942	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	UN	2,00	170,58	216,18	432,35	
55.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	345,75	438,17	876,33	
55.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	29,20	37,01	74,01	
55.4	SDC04001	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	48,08	60,93	121,86	
55.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	42,65	54,05	108,10	
55.6	SDC02034	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDAVEL, CUBA DUPLA, 2,00 X 0,55M	UN	1,00	876,75	1.111,11	1.111,10	
TOTAL DO ITEM							2.723,75	
56.0		LOUÇAS LABORATÓRIOS						
56.1	86935	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	UN	4,00	188,83	239,30	957,21	
56.2	SDC04021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	UN	2,00	1.647,68	2.088,10	4.176,20	

TOTAL DO ITEM

5.133,41

57.0		ACESSORIOS COMPLEMENTARES E LOUÇAS PARA COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E REFEITÓRIO					
57.1	SDC02096	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,91M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,45 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO	UN	2,00	4.622,92	5.858,63	11.717,25
57.2	SDC02103	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 1,60X0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,45 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	2.827,72	3.583,57	3.583,56
57.3	SDC02102	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,2X0,80M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,80 X 0,60 X 0,50, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	4.327,71	5.484,51	5.484,50
57.4	SDC02031	TORNEIRA PRESSÃO USO GERAL	UN	13,00	161,38	204,52	2.658,71

57.5	86942	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	UN	1,00	170,58	216,18	216,17	
57.6	SDC02032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TANQUE DE LAVAR DUPLO EM MÁRMORE SINTÉTICO PRETO DE DIMENSÕES 1,10 X 0,60 M ASSENTADO SOBRE ALVENARIA	UN	1,00	386,77	490,15	490,15	
TOTAL DO ITEM							24.150,34	
58.0	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS REFEITÓRIO							
58.1	86942	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	UND	2,00	170,58	216,18	432,35	
58.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	345,75	438,17	876,33	
58.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	29,20	37,01	74,01	
58.4	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	63,66	80,68	161,35	
58.5	SDC04001	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	2,00	48,08	60,93	121,86	
58.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	42,65	54,05	108,10	
TOTAL DO ITEM							1.774,00	
59.0	ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDs							
59.1	SDC02079	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA TIPO ALAVANCA PARA PCD, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	668,18	846,78	3.387,13	

59.2	SDC02036	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	550,98	698,26	2.793,02
59.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	596,42	755,84	3.023,37
59.4	SDC02057	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	582,16	737,77	2.951,08
59.5	SDC02033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	78,91	100,00	400,01
59.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	29,20	37,01	148,02
59.7	SDC04001	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	48,08	60,93	243,72
59.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	63,66	80,68	161,35
59.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	42,65	54,05	216,20
59.10	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	228,65	289,77	579,53
TOTAL DO ITEM							13.903,43
60.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS						
60.1	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	28,13	35,65	142,59
60.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	142,13	180,12	360,24

60.3	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	5,00	127,19	161,19	805,93
60.4	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	13,00	320,79	406,54	5.284,98
60.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	13,00	16,24	20,58	267,55
60.6	SDC02004	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN	16,00	36,96	46,84	749,43
60.7	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	11,27	14,28	142,82
60.8	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	18,14	22,99	413,79
60.9	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	5,69	7,21	223,53
60.10	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	6,00	14,96	18,96	113,75
60.11	89726	JOELHO 45 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	3,00	6,68	8,47	25,39
60.12	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	26,44	33,51	770,67

60.13	89728	CURVA CURTA 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	26,00	7,45	9,44	245,47
60.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	7,86	9,96	268,94
60.15	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,46	13,26	79,53
60.16	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	18,06	22,89	389,08
60.17	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	26,00	5,70	7,22	187,81
60.18	SDC02007	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	UN	24,00	32,68	41,42	993,96
60.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	36,21	45,89	688,33
60.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	15,84	20,07	140,51
60.21	SDC02005	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 50 MM	UN	1,00	25,39	32,18	32,17
60.22	SDC02006	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM	UN	6,00	12,58	15,94	95,65
60.23	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	9,18	11,63	69,80

60.24	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	251,10	37,05	46,95	11.790,01
60.25	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	M	83,23	19,37	24,55	2.043,09
60.26	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,11	28,80	36,50	916,47
60.27	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,50	35,74	45,29	475,57
60.28	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	25,47	13,16	16,68	424,78
TOTAL DO ITEM							28.141,84
61.0		VENTILAÇÃO ESGOTO					
61.1	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,06	12,75	25,49
61.2	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	7,86	9,96	239,06
61.3	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,84	20,07	40,14
61.4	SDC02008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 50MM	UN	10,00	8,85	11,22	112,15
61.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	75,49	7,95	10,08	760,56

61.6	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	11,27	14,28	299,93
TOTAL DO ITEM							1.477,33
62.0	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
62.1	SDC02011	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA - TIJOLO COMUM MACIÇO, DIMENSOES 350 X 180 X 150 CM (9,45M ³)	UN	1,00	7.175,46	9.093,46	9.093,46
62.2	SDC02064	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA - TIJOLO COMUM MACIÇO, DIMENSOES 475 X 240 X 180 CM (20,52M ³)	UN	1,00	13.549,31	17.171,04	17.171,04
62.3	SDC02040	EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBICO D=2M E PROFUNDIDADE=2,50M	UN	2,00	6.687,50	8.475,07	16.950,13
62.4	SDC02039	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ASSENTADO EM 1 VEZ COM ESPASSAMENTO ENTRE OS TIJOLOS: DIAMETRO 3,00M PROFUNDIDADE 3,00M	UN	4,00	3.916,24	4.963,05	19.852,20
TOTAL DO ITEM							63.066,83
63.0	DRENO DOS CONDICIONADORES DE AR E DRENAGEM PLUVIAL						
63.1	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS)	M ²	55,00	4,18	5,30	291,35
63.2	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M ²	104,43	54,73	69,36	7.243,19
63.3	73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (PAREDES DA VALA)	M ³	2,10	462,06	585,57	1.229,69
63.4	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (FUNDO DA VALA)	M ²	54,72	19,12	24,23	1.325,90
63.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	224,45	6,80	8,62	1.934,22

63.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00	134,41	170,34	3.577,09
63.7	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	69,00	3,26	4,13	285,06
63.8	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	8,66	10,97	241,44
63.9	73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	68,00	289,09	366,36	24.912,73
63.10	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	21,00	127,19	161,19	3.384,94
63.11	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	320,79	406,54	1.626,14
63.12	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	276,44	37,05	46,95	12.979,81
63.13	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	m ³	36,00	54,90	69,57	2.504,69
63.14	91796	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	25,21	45,23	57,32	1.445,03
63.15	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m ³	22,00	41,64	52,77	1.160,94
63.16	SDC02050	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI 100MM	m	18,00	28,68	36,35	654,23
63.17	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	97,00	55,45	70,27	6.816,36
TOTAL DO ITEM							71.612,81
TOTAL INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS							353.240,98

INSTALAÇÕES DE GÁS

64.0 INSTALAÇÕES DE GÁS							
64.1	SDC04028	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	UN	2,00	8.291,91	10.508,34	21.016,67
64.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m ³	34,35	54,90	69,57	2.389,89
64.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m ³	30,91	41,64	52,77	1.631,13
64.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	m ²	85,87	14,08	17,84	1.532,22
64.5	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	14,10	17,87	500,33
64.6	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,87	20,32	25,75	1.490,24
64.7	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	13,06	16,55	446,87
64.8	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	21,36	27,07	216,55
64.9	92704	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	17,59	22,29	200,62
64.10	92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	28,21	35,75	107,25
64.11	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	31,56	40,00	679,93
TOTAL DO ITEM							30.211,70

TOTAL DE INSTALAÇÕES DE GÁS

30.211,70

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA

65.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO						
65.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00	2,95	3,74	18.692,67	
65.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.650,00	4,17	5,28	40.427,50	
65.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.190,00	4,93	6,25	13.682,65	
65.4	SDC03063	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	676,00	12,04	15,26	10.314,60	
65.5	SDC03064	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	550,00	15,92	20,18	11.096,47	
65.6	SDC03065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	351,00	21,27	26,96	9.461,37	
65.7	SDC03067	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 70MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	355,00	39,00	49,42	17.545,76	
65.8	SDC03031	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 120MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	120,00	66,10	83,77	10.052,22	
65.9	SDC03007	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA TUBULAR LED 2X20W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4400 LÚMENS, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	307,00	121,28	153,70	47.185,33	
65.10	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	24,64	31,23	405,94	
65.11	SDC03001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO, 03 PALHETAS	UN	25,00	187,53	237,66	5.941,41	
65.12	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	152,00	6,38	8,09	1.228,97	

65.13	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	26,28	33,30	166,52
65.14	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22,00	20,60	26,11	574,34
65.15	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	21,37	27,08	162,49
65.16	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	22,36	28,34	56,67
65.17	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	28,08	35,59	35,58
65.18	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	332,00	7,43	9,42	3.126,12
65.19	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	142,00	16,51	20,92	2.971,08
65.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	15,66	19,85	515,99
65.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,76	31,38	125,51
65.22	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	29,23	37,04	889,03
65.23	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	419,69	531,87	1.063,74

65.24	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	486,18	616,14	616,13
65.25	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	965,38	1.223,43	3.670,27
65.26	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	1.176,17	1.490,56	4.471,68
65.27	SDC03012	QUADRO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE ENTRADA 400A, INCLUINDO FIXAÇÃO, PLACA DE ACRÍLICO SEM BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS E SEM DISJUNTOR DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.288,07	1.632,37	1.632,37
65.28	SDC03120	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR ATÉ 100A INCLUINDO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	47,15	59,75	358,51
65.29	SDC03121	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE 125A ATÉ 250A INCLUINDO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	84,29	106,82	320,46
65.30	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	7,82	9,91	158,56
65.31	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	8,24	10,44	20,88
65.32	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	8,93	11,32	22,63
65.33	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	8,93	11,32	11,31
65.34	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	39,35	49,87	797,89
65.35	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	40,15	50,88	152,64
65.36	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	61,00	41,60	52,72	3.215,90

65.37	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	41,60	52,72	52,71
65.38	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	43,35	54,94	109,87
65.39	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	55,03	69,74	139,47
65.40	SDC03008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	4,00	73,83	93,56	374,25
65.41	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	90,56	114,77	1.377,20
65.42	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	255,96	324,38	1.297,51
65.43	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	903,26	1.144,70	1.144,70
65.44	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.455,00	6,81	8,63	12.557,10
65.45	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	576,00	38,92	49,32	28.410,23
65.46	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	303,00	24,24	30,72	9.307,96
65.47	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	406,00	7,30	9,25	3.756,02
65.48	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	3,97	5,03	352,18
65.49	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	146,00	7,52	9,53	1.391,39

65.50	SDC07041	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	16,00	8,18	10,37	165,86
65.51	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	17,09	21,66	259,89
65.52	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	170,60	216,20	216,20
65.53	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	367,28	465,45	1.396,36
65.54	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	23,00	308,42	390,86	8.989,79
65.55	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	37,00	144,79	183,49	6.789,21
65.56	SDC03128	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 150W, BIVOLT	UN	46,00	1.327,34	1.682,14	77.378,34
65.57	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	1.265,95	1.604,34	54.547,50
65.58	SDC03066	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM ² - 0,6KV/1KV/90°	m	180,00	31,02	39,31	7.076,09
65.59	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	25,00	18,85	23,89	597,21
65.60	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	42,00	24,88	31,53	1.324,27
65.61	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	56,00	26,09	33,06	1.851,57
65.62	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	68,00	9,86	12,50	849,69
65.63	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	111,00	18,59	23,56	2.615,06

65.64	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	605,00	7,12	9,02	5.459,02
65.65	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	118,00	3,97	5,03	593,67
65.66	SDC07041	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	190,00	8,18	10,37	1.969,63
65.67	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	211,00	38,92	49,32	10.407,21
65.68	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	2,00	9,82	12,44	24,88
TOTAL DO ITEM							453.953,23
66.0		SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS					
66.1	SDC03046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	UN	95,00	72,55	91,94	8.734,54
66.2	SDC03058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4", COM CURVA DE 300MM	UN	13,00	21,50	27,25	354,21
66.3	SDC03015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN	569,00	0,26	0,33	187,48
66.4	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	250,00	21,54	27,30	6.824,41
66.5	SDC03056	SUORTE GUIA SIMPLES TEL-220	UN	622,00	6,41	8,12	5.052,75
66.6	SDC03014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA.	UN	58,00	24,05	30,48	1.767,75
66.7	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	116,00	12,18	15,44	1.790,54
66.8	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	59,00	16,35	20,72	1.222,50

66.9	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,00	9,47	12,00	1.944,21
66.10	SDC03004	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1"	UN	216,00	4,61	5,84	1.261,92
66.11	SDC04023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	216,00	3,11	3,94	851,32
66.12	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	735,00	21,65	27,44	20.166,22
66.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	764,00	30,72	38,93	29.743,63
66.14	SDC03013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM DIAMETRO 250MM, INCLUSIVE TAMPA EM AÇO GALVANIZADO REDONDA DE 250MM.	UN	13,00	71,54	90,66	1.178,61
66.15	83485	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	115,00	40,40	51,20	5.887,87
66.16	SDC03016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA 150MM	UN	174,00	8,15	10,33	1.797,15
66.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	132,00	54,90	69,57	9.183,86
66.18	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	132,00	41,64	52,77	6.965,68
66.19	SDC03017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X10 CM	UN	1,00	316,73	401,39	401,39
66.20	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	278,10	352,44	704,87
66.21	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	20,00	48,30	61,21	1.224,21
66.22	SDC03055	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA E BASE	UN	2,00	334,73	424,20	848,40
66.23	SDC03057	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL	UN	2,00	49,71	63,00	125,99
66.24	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	2,85	3,61	866,83
66.25	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	7,82	9,91	19,82
66.26	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	7,52	9,53	1.524,81

66.27	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	5,89	7,46	119,43
66.28	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	17,09	21,66	43,31
66.29	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	9,51	12,05	120,52
TOTAL DO ITEM							110.914,23
TOTAL INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA							564.867,46
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO							
67.0		EXTINTORES DE INCÊNDIO					
67.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	170,48	216,05	1.944,44
67.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	151,10	191,49	765,95
67.3	SDC07001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	16,00	22,62	28,67	458,66
67.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m ²	20,00	15,93	20,19	403,76
TOTAL DO ITEM							3.572,81
68.0		SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGENCIA					
68.1	SDC07002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	59,00	24,52	31,07	1.833,37
68.2	SDC07003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	32,65	41,38	206,88
TOTAL DO ITEM							2.040,25
69.0		SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA					
69.1	SDC07004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	6,00	79,41	100,64	603,81

69.2	SDC07005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	42,21	53,49	320,95
69.3	SDC07006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	596,64	756,12	756,12
69.4	SDC07007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	2,00	227,79	288,68	577,35
69.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.065,00	2,85	3,61	7.458,37
69.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	9,86	12,50	312,38
69.7	SDC07008	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	8,00	20,38	25,83	206,62
69.8	SDC03021	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	75,00	18,91	23,96	1.797,34
69.9	SDC03069	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	14,38	18,22	656,05
69.10	SDC03070	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UN	12,00	4,01	5,08	60,98
69.11	SDC03022	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UN	25,00	4,14	5,25	131,16
69.12	SDC03023	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	UN	8,00	14,42	18,27	146,19
69.13	SDC03005	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	36,00	4,54	5,75	207,12
69.14	SDC03004	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1"	UN	75,00	4,61	5,84	438,16
69.15	SDC03009	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X10CM	UN	2,00	25,75	32,63	65,26
69.16	SDC03010	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	38,00	3,53	4,47	169,99
69.17	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	28,37	35,95	1.078,59
69.18	SDC03123	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 3/4"	UN	25,00	4,01	5,08	127,04

69.19	SDC03024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 1"	UN	25,00	3,82	4,84	121,02
69.20	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M²	18,00	13,85	17,55	315,93
TOTAL DO ITEM							15.550,43
70.0	SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE						
70.1	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	223,51	283,25	1.416,27
70.2	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	59,48	75,38	678,41
70.3	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	186,60	236,48	1.182,39
70.4	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00	563,28	713,84	2.855,37
70.5	SDC07026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2 X 1 1/2 COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	5,00	163,20	206,82	1.034,11
70.6	SDC07011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X 19MM	UN	4,00	85,93	108,90	435,59
70.7	SDC07010	FORNECIMENTO DE CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1.1/2" X 2.1/2"	UN	4,00	15,44	19,57	78,26
70.8	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	180,02	228,14	228,13
70.9	SDC07036	COTOVELO 45° DE AÇO GALV. (2.1/2")	UN	4,00	66,30	84,02	336,08
70.10	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	59,48	75,38	829,16
70.11	SDC07017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RAPIDO 2.1/2 COM TAMPÃO E CORRENTE	UN	5,00	213,23	270,23	1.351,13

70.12	SDC07030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2)	UN	4,00	190,89	241,91	967,65
70.13	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	358,24	454,00	453,99
70.14	SDC07037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	168,01	212,92	212,91
70.15	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ	UN	1,00	71,01	89,99	89,99
70.16	72132	(ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	3,20	54,73	69,36	221,94
70.17	SDC07015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	5,00	56,99	72,22	361,11
70.18	SDC02094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UN	1,00	2.656,22	3.366,23	3.366,22
70.19	SDC07012	TUBO GALVANIZADO SEM CUSTURA C/ROSCA 2 1/2", BARRA DE 6 METROS COM ESPESSURA DE 3,5MM - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	155,00	70,47	89,31	13.842,52
70.20	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	78,94	100,04	2.601,05
70.21	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	85,82	108,76	435,03
70.22	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	67,57	85,63	2.226,41
70.23	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	133,44	169,11	1.691,08

70.24	73796/005	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	211,27	267,74	267,74
70.25	SDC03114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHAVE DE PARTIDA PARA BOMBA 7,5CV	UN	1,00	1.471,64	1.865,01	1.865,00
70.26	SDC03062	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	255,00	9,06	11,48	2.927,84
70.27	SDC07041	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	160,00	8,18	10,37	1.658,64
70.28	SDC07040	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	140,00	8,97	11,37	1.591,47
70.29	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00	24,24	30,72	614,38
70.30	SDC04049	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M ²	10,20	247,41	313,54	3.198,13
70.31	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	26,00	127,19	161,19	4.190,88
70.32	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M ²	42,00	14,08	17,84	749,43
70.33	SDC07014	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	212,04	268,72	268,71
70.34	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	59,44	75,33	150,65
70.35	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M ³	69,00	54,90	69,57	4.800,65
70.36	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M ³	74,00	41,64	52,77	3.905,00
70.37	SDC03021	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (CASA DE BOMBA)	M	8,00	18,91	23,96	191,71
70.38	SDC03022	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1" (Casa de Bomba)	UN	8,00	4,14	5,25	41,97

70.39	SDC03023	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTODUTO DE 1" (Casa de Bomba)	UN	10,00	14,42	18,27	182,74
70.40	SDC03004	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1" (Casa de Bomba)	UN	8,00	4,61	5,84	46,73
TOTAL DO ITEM							63.546,47
71.0	LUMINARIA DE EMERGENCIA						
71.1	SDC03011	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	UN	52,00	34,55	43,79	2.276,83
71.2	SDC03130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	3,00	242,95	307,89	923,67
71.3	SDC02056	CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS COM COLUNA SECA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.241,08	23.116,92	23.116,92
TOTAL DO ITEM							26.317,42
TOTAL PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							111.027,38
PREÇO GLOBAL							8.442.402,36

Sete milhões, quatrocentos e quarenta e dois mil, quatrocentose dois reais e trinta e seis centavos.