

BDI (%) : **24,98%**
DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	SAO MATEUS DO SUL			SAM	66		
Projeto :	REVITALIZAÇÃO DA RUA DO MATE			LOTE nº	1		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.456,80
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93207	SEIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00			
93208	SEIL	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00			
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					96.586,23
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - passagem de eletroduto	M3	90,00			
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - elétrica geral	M3	76,11			
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - elétrica- spda	M3	25,00			
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - passagem de água	M3	40,16			
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - passagem de rede de esgoto	M3	56,32			
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA					
74151/1	SEIL	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.- (DIZER DA ONDE)	M3	34,35			
74151/1	SEIL	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.- Movimento de Terra	M3	217,06			
2.1.4		ATERRO MANUAL					
73964/6	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - movimento de terra	M3	90,00			
73964/6	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - passagem de eletroduto	M3	76,11			
73964/6	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - eletrica spda	M3	25,00			

73964/6	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - passagem de rede de água	M3	40,16		
73964/6	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - passagem de rede de esgoto	M3	56,32		
COMPOSIÇÃO 1		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 - terraplenagem na Av. Ozzy Mendonça de Lima	M3	112,29		
COMPOSIÇÃO 1		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 - embasamento para banheiros e palco	M3	38,84		
2.1.7		ESPALHAMENTO				
74034/1	SEIL	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP - movimento de terra	M3	344,83		
2.1.9		COMPACTAÇÃO MECANICA				
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO. AF 09/2017 (EXECUÇÃO NA ÁREA DA COBERTURA) - movimento de terra	M3	344,83		
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO. AF 09/2017 (EXECUÇÃO NA ÁREA DA COBERTURA) - movimento de terra	M3	243,56		
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHAO				
2.2.1.4		BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS				
72887	SEIL	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - quiosques existentes - entulho	M3XKM	561,24		
2.2.21		CARGA E TRANSPORTE MECANICO				
72888	SEIL	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - movimento de terra	M3	217,06		
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS				
2.3.2		CANALETAS/CALHAS EM CONCRETO E ALVENARIA				
73882/1	SEIL	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM - movimento de terra	M	33,00		
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO				
83677	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M - movimento de terra	M	163,00		

2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS				
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA				
74051/2	SEIL	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
2.4.5		CAIXAS DE INSPECAO				
74166/1	SEIL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		
2.4.7		RALOS				
89709	SEIL	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00		
2.4.10		CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS				
83716	SEIL	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -- movimento de terra	UN	6,00		
83624	SEIL	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - movimento de terra	M	33,00		
2.4.12		BUEIROS / BOCA DE LOBO				
83659	SEIL	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO - movimento de terra	UN	6,00		
3		FUNDAOES				36.709,28
3.2		ESTACA TIPO BROCA				
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. - fundação para bancos , mesas e floreiras	M	185,00		
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. - QUIOSQUES	M	36,00		
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. - BANHEIROS E DEPOSITO	M	51,00		
3.5		ESTACA TIPO FRANKI				
3.5.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE				
90877	SEIL	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 - ESTRUTURA METALICA	M	564,00		
4		ESTRUTURAS				173.048,95
4.1		FORMAS				
4.1.1		FORMAS PARA FUNDAOES				
5970	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. - fundação para banheiros, depósito e palco	M2	53,22		

4.1.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
92422	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	107,36		
92442	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO E DEPOSITO	M2	27,32		
92442	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	M2	0,28		
92442	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M2	16,15		
92479	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	143,77		
92479	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M2	21,62		
92479	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANHEIROS E DEPOSITO	M2	36,59		
92479	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	M2	0,37		
92537	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	223,60		

92537	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M2	33,63		
92537	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	M2	56,91		
92537	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	M2	0,57		
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE BLOCO DE COROAMENTO EM AMDEIRA SERRADA E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2015 - FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA METÁLICA	M2	106,31		
4.2		ARMADURAS				
4.2.3		ARMAÇAO CA-50				
92775	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	397,25		
92775	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	59,74		
92775	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	34,96		
92775	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	KG	101,10		
92775	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO OU VIGA DE BALDRAME UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - fundação para banheiros, depósito e palco	KG	59,16		

92775	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	KG	1,02		
92775	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO OU VIGA DE BALDRAME 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 - FUNDAÇÃO DO MONUMENTO	KG	0,60		
92777	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	295,48		
92777	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	44,44		
92777	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	KG	75,20		
92777	SEIL	ARMAÇÃO Deb BLOCO OU VIGADE BALDRAME 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 - fundação para banheiros, depósito e palco	KG	13,19		
92777	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO OU VIGA DE BALDRAME 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 - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	KG	0,76		
92777	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO OU VIGA DE BALDRAME UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - FUNDAÇÃO DO MONUMENTO	KG	0,13		
92778	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	693,66		
92778	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	104,32		

92778	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	19,80		
92778	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	KG	176,54		
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO OU VIGA DE BALDRAME 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 - fundação para banheiros, depósito e palco	KG	33,50		
92778	SEIL	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 - ESTTURUA PARA MONUMENTO	KG	1,78		
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO OU VIGA DE BALDRAME UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - FUNDAÇÃO DO MONUMENTO	KG	0,34		
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO OU VIGA DE BALDRAME UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - ESTRUTURA METÁLICA	KG	589,00		
92779	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	69,09		
92779	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	10,39		
92779	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	16,15		
92779	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	KG	17,58		

92779	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO OU VIGA DE BALDRAME 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 - fundação para banheiros, depósito e palco	KG	27,32		
92779	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	KG	0,18		
92779	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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 - FUNDAÇÃO DO MONUMENTO	KG	0,28		
92779	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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 - ESTRUTURA METÁLICA	KG	3.934,00		
92780	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	15,40		
92780	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	2,32		
92780	SEIL	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 - MONUMENTO	KG	0,04		
92780	SEIL	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 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	KG	3,92		
92784	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. -ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	292,68		
92784	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P - fundação para bancos , mesas e floreiras	KG	232,47		

92784	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	44,02		
92784	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	KG	74,49		
92784	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	KG	0,75		
92785	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	108,30		
92785	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. - fundação para bancos , mesas e floreiras	KG	275,88		
92785	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	16,29		
92785	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	41,49		
92785	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	KG	27,56		
92785	SEIL	ARMAÇÃO DE VIGA DE BALDRAME 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_P - fundação para banheiros, depósito e palco	KG	70,21		
92785	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	KG	0,28		
92785	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P - MONUMENTO	KG	0,71		

92786	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P - fundação para bancos , mesas e floreiras	KG	51,81		
92786	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	365,97		
92786	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P- ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	KG	55,04		
92786	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P - QUIOSQUE	KG	7,79		
92786	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	KG	93,14		
92786	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	KG	0,94		
92787	SEIL	ARMAÇÃO DE BLOCO 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_P fundação para bancos , mesas e floreiras	KG	131,64		
92788	SEIL	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	KG	107,36		
4,3		CONCRETOS E GRAUTES				
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO				
4.3.4.1		CONCRETAGENS				
92874	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M3	46,68		
92874	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	M3	11,88		
92874	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	M3	0,12		

96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPA, COM USO JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO . AF_06/2017- ESTRUTURA METÁLICA	M2	40,13		
90858	SEIL	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	M3	11,88		
90858	SEIL	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M3	7,02		
92720	SEIL	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M3	46,68		
92720	SEIL	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA MONUMENTO	M3	0,12		
4.4		LASTROS				
4.4.1		AGREGADO				
COMPOSIÇÃO 11		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE SEIXO ROLADO - CALÇAMENTO - - PAISAGISMO	M3	3,00		
4.4.2		CONCRETO SIMPLES				
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 - QUIOSQUE	M2	35,02		
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M2	7,02		
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 - BANHEIROS E DEPOSITOS	M2	131,15		
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 - ROTATORIA	M2	6,16		
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS				
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS				

74141/1	SEIL	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.- ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M2	40,00		
74141/1	SEIL	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.- ESTRUTURA PARA BANHEIROS E DEPOSITO	M2	65,63		
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS				
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS				
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA				
93187	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M	26,00		
93187	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	M	5,70		
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - QUIOSQUE	M	10,00		
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	M	6,90		
93197	SEIL	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M	26,00		
93197	SEIL	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - ESTRUTURA PARA BANHEIRO DE DEPOSITO	M	1,80		
5		ALVENARIA, DIVISORIAS, MUROS E FECHOS				63.125,79
5.1		ALVENARIA				
5.1.1		MANUTENCAO / REPAROS - ALVENARIA				
72215	SEIL	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS- quiosques existentes	M3	5,00		
5.1.2		TIJOLOS MACICOS				
72131	SEIL	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - QUIOSQUE	M2	77,04		
5.1.3		TIJOLOS FURADOS				
87500	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	152,84		

87503	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	243,16		
5.1.8		ELEMENTO VAZADO CERAMICO				
95465	SEIL	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA - BANHEIRO E DEPOSITO	M2	22,80		
5.2		DIVISORIAS E PAREDES				
5.2.2		DIVISORIAS				
79627	SEIL	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	24,00		
6		COBERTURA				982.158,59
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA				
96535	SEIL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA DE BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.(VIGA DE BALDRAME) - ESTRUTURA PARA BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	209,13		
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ESTRUTURA PARA QUIOSQUE	M2	31,45		
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - MONUMENTO	M2	0,54		
92567	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015- QUIOSQUE	M2	60,00		
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO				
Idem ao item 73970/1	SEIL	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL (perfis diversos conforme projeto estrutural'e memorial descritivo estrutural tabela de ferro aço)	KG	49.388,39		
Idem ao item 73970/2	SEIL	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL (perfis diversos conforme projeto estrutural'e memorial descritivo estrutural tabela de ferro aço)	KG	23.686,10		
6.5		TELHA METALICA				
94213	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - COBERTURA	M2	498,30		
75220	SEIL	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO - COBERTURA	M	101,28		
6.6		TELHA CERAMICA				

94442	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - QUIOSQUE	M2	83,76		
94219	SEIL	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - QUIOSQUE	M	49,80		
x		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA				
COMPOSIÇÃO 17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DECORATIVA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E=4,75mm (38,0KG/M2) - ESTRUTURA METÁLICA	M2	115,32		
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS				402.083,52
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA				
7.1.3.1		ALMOFADADAS				
91326	SEIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - QUIOSQUE	UN	2,00		
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO				
91338	SEIL	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 BANHEIROS E DEPOSITO	M2	6,30		
91341	SEIL	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	8,10		
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO				
7.1.7.3		TIPO CHAPA				
73933/4	SEIL	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	4,20		
7.1.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO				
73631	SEIL	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	4,88		
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO				
94573	SEIL	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - QUIOSQUE	M2	24,00		
94573	SEIL	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - BANHEIROS E DEPÓSITO	M2	1,80		
7.1.12		COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMÍNIO				
85010	SEIL	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO - QUIOSQUE	M2	0,56		
7.2		VIDROS E ESPELHOS				

7.2.1		MANUTENCAO / REPAROS - VIDROS E ESPELHOS				
85421	SEIL	REMOCAO DE VIDRO COMUM (remoção de janelas de forma manual, sem reaproveitamento) - quiosques existentes	M2	46,20		
7.2.2		VIDROS				
72117	SEIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - QUIOSQUE	M2	1,55		
IDEM AO ITEM 72123	SEIL	VIDRO LAMINADO, ESPESSURA 8MM - COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.088,30		
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				80.098,87
8.1		ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
8.1.7		POSTES				
COMPOSIÇÃO 12		POSTE AÇO GALVANIZADO 3 METROS DE ALTURA COM UMA LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - PRAÇA	UN	17,00		
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
COMPOSIÇÃO 6	SEIL	EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 200A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO - PRAÇA	UN	1,00		
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS				
91844	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189,98		
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,15		
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRAÇA	M	213,06		
91854	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	559,55		
8.2.5		CABOS				
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V				
91924	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.062,00		
91934	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00		
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV				
91927	SEIL	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	800,00		

91927	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRAÇA	M	1.561,00		
91931	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282,00		
91933	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	901,60		
8.2.8		CAIXAS				
83450	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00		
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA				
74131/4	SEIL	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		
8.2.11		DISJUNTORES				
8.2.11.1		MONOPOLARES				
93653	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00		
93655	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00		
8.2.11.2		BIPOLARES				
93661	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00		
93664	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00		
93665	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00		
93666	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00		
8.2.12		INTERRUPTORES				
8.2.12.1		SIMPLES				
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00		
8.2.13		TOMADAS				
91993	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		
91995	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00		
91999	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00		
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES				

83399	SEIL	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		
83399	SEIL	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PRAÇA	UN	3,00		
8.2.18		LUMINARIAS				
73953/6	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
COMPOSIÇÃO 8		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCS, 30W	UN	2,00		
39391	SEIL	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - PRAÇA	UN	8,00		
97608	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTATURA , CO GRADE , PARA LAMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	22,00		
COMPOSIÇÃO 9		ARANDELA DE PAREDE FABRICADA EM AÇO FOSFATIZADO E VIDRO ESTILO COLONIAL	UN	18,00		
COMPOSIÇÃO 8		LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL PRISMA PARA LAMPADA E-27	UN	12,00		
74094/1	SEIL	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	12,00		
8.2.20		LAMPADAS				
8.2.20.4		MISTAS				
73831/5	SEIL	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00		
8.2.20.5		LAMPADAS DE LED				
93043	SEIL	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00		
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA				
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO				
68069	SEIL	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	60,00		
8.3.3		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO				
68070	SEIL	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	36,00		
72315	SEIL	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	36,00		
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00		
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	220,00		
9		INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APRARELHOS				59.583,33
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS				
9.2.10		EXTINTORES				
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		
72554	SEIL	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	10,00		
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				

9.3.12		ENTRADA DE AGUA				
95647	SEIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	3,00		
COMPOSIÇÃO 05		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO, TAMPÃO FF, C/ REGISTRO 1 1/2" E HIDROMETRO 10M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - HIDRÁULICA	UN	3,00		
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
88504	SEIL	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - HIDRAULICA	UN	4,00		
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				
89402	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00		
89403	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,00		
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				
89412	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00		
89410	SEIL	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00		
89415	SEIL	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00		
89411	SEIL	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - HIDRÁULICA	UN	5,00		
89416	SEIL	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		
89426	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS				
89711	SEIL	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	48,00		

89714	SEIL	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	132,00		
90695	SEIL	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 - movimento de terra	M	173,00		
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
89726	SEIL	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	8,00		
89746	SEIL	JOELHO 45 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	4,00		
89724	SEIL	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	30,00		
89748	SEIL	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	8,00		
89783	SEIL	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00		
89797	SEIL	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	4,00		
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
9.4.2		BANCADAS				
93441	SEIL	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 - QUIOSQUE	UN	2,00		
COMPOSIÇÃO 2		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - QUIOSQUES	M2	17,16		
COMPOSIÇÃO 2	SEIL	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM, - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 - BANHEIROS E DEPÓSITO	M2	4,80		
9.4.4		CUBAS E PIAS				
86937	SEIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BANHEIROS E DEPOSITO	UN	6,00		

9.4.5		LAVATORIOS				
86904	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BANHEIROS E DEPOSITOS	UN	2,00		
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES				
86906	SEIL	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BANHEIROS E DEPOSITOS	UN	6,00		
86911	SEIL	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - QUIOSQUES	UN	2,00		
86916	SEIL	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013- BANHEIROS E DEPOSITO	UN	2,00		
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS				
86888	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BANHEIROS E DEPOSITO	UN	8,00		
74234/1	SEIL	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 - BANHEIROS E DEPOSITO	UN	3,00		
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS				
95547	SEIL	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 - BANHEIROS E DEPOSITOS	UN	4,00		
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS				
94489	SEIL	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	19,00		
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS				
COMPOSIÇÃO 3	PINI	BARRA DE APOIO AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO, "C" 40X50 CM COM DIAMETRO MINIMO 3CM- FORNEC. E INSTAL. - BANHEIROS E DEPOSITO	UN	2,00		
COMPOSIÇÃO 4	PINI	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=M 80, COM DIAMETRO MINIMO 3CMCOM DIAMETRO MINIMO 3CM FORNEC. E INSTAL- BANHEIROS E DEPOSITO	UN	2,00		
composição 7		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00		
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS				343.771,35
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
10.1.1		MANUTENCAO / REPAROS - REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				

97631	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA- quiosques existentes	M2	46,32		
10.1.2		CHAPISCO				
87879	SEIL	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 - QUIOSQUES	M2	144,65		
87879	SEIL	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 - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	447,62		
87893	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	186,36		
10.1.3		EMBOCO				
87779	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 - BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	186,36		
87779	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014- QUIOSQUES	M2	144,65		
87779	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	447,62		
10.1.4		REBOCO				
5998	SEIL	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM- QUIOSQUES	M2	144,65		
10.1.10		CERAMICAS - PADRÃO POPULAR				
93394	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - BANHEIROS DE DEPOSITOS	M2	82,35		
93394	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - quiosques	M2	3,00		
10.1.14		FORRO DE MADEIRA				

84090	SEIL	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM (INCLUISE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO) -- quiosques	M2	27,44		
84093	SEIL	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - quiosques	M	63,20		
84094	SEIL	MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA - quiosques	M	100,00		
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS				
10.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - REVESTIMENTO DE PISOS				
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - quiosques existentes	M2	46,32		
10.3.4		PISO CIMENTADO				
73991/3	SEIL	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE- QUIOSQUES	M2	35,02		
73991/3	SEIL	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	131,15		
10.3.5		PISO EM MADEIRA				
73655	SEIL	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) -- BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	30,88		
73655	SEIL	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) - PRAÇA COBERTA	M2	48,00		
73655	SEIL	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	53,94		
73655	SEIL	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) - MONUMENTO	M2	9,00		
10.3.6		PISO CERAMICO				
87251	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - QUIOSQUE	M2	40,15		
87251	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - BANHEIROS E DEPÓSTIO	M2	72,75		
10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE				
73921/2	SEIL	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM - BANCOS, MESAS E FLOREIRAS	M2	182,84		
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO				

92398	SEIL	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - PAISAGISMO	M2	2.530,35		
92398	SEIL	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - CALÇAMENTO DIVERSOS	M2	29,60		
10.3.12		PISO EM CONCRETO				
94999	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - PAISAGISMO	M2	29,35		
10.4		PINTURAS				
10.4.2		EMASSAMENTO				
88497	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	373,80		
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	373,80		
10.4.7		FUNDO PREPARADOR				
88485	SEIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - BANHEIROS E DEPOSITOS	M2	294,00		
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA				
6082	SEIL	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS - MONUMENTO	M2	12,00		
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS				
73794/1	SEIL	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS - ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.051,06		
10.4.10		PINTURA EM CONCRETO				
84677	SEIL	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS - QUIOSQUES	M2	71,64		
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA				
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - QUIOSQUES	M2	144,64		
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BANHEIROS E DEPOSITO	M2	373,80		
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				112.154,26
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO				
11.1.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO				
92970	SEIL	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE -- Rua Ozzy Mendonça Lima	M2	925,32		
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO PARALELEPIEDO SEM REAPROVEITAMENTO - Praça Nossa Senhora da Conceição	M2	1.962,21		
COMPOSIÇÃO 15		DEMOLIÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	457,00		

97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,00		
11.1.2		REGULARIZACAO				
511100	ORÇAPAV	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO 100% PN ATE 20 CM DE ESPESSURA - ROTATORIA	M2	30,98		
11.1.4		BASE				
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 - ROTATORIA	M3	3,10		
533500	ORÇAPAV	ARGILA (Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados) (NA RUA) - movimento de terra	M3	243,56		
11.1.7		PINTURA DE LIGACAO/IMPRIMACAO				
561100	ORÇAPAV	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C - ROTATORIA	M2	30,98		
560400	ORÇAPAV	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - FAIXAS ELEVADAS	M2	69,50		
560400	ORÇAPAV	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30 - ROTATORIA	M2	30,98		
560400	ORÇAPAV	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30 - FAIXAS ELEVADAS	M2	30,98		
11.1.8		REVESTIMENTO ASFALTICO				
570000	ORÇAPAV	CBUQ-CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, COM TRANSPORTE	T	3,10		
534300A	ORÇAPAV	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, COM TRANSPORTE	M3	8,14		
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA				
94263	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 -- PAISAGISMO	M	491,29		
94263	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - PAISAGISMO	M	131,48		
94263	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - ROTATORIA	M	10,05		
94265	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 - CALÇAMENTO DIVERSOS	M	20,30		
11.1.10		SINALIZACAO				
822000	ORÇAPAV	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CALÇAMENTO DIVERSOS	M2	29,60		
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
11.2.2		PLANTAS				
85178	SEIL	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - PRAÇA COBERTA	UN	64,00		

73967/1	SEIL	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM - PAISAGISMO	UN	12,00		
85179	SEIL	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS - PAISAGISMO	M2	343,76		
85179	SEIL	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS - praça coberta	M2	26,24		
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
COMPOSIÇÃO 16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCOS DE PRAÇA COM CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M E ASSENTOS EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Conf. Proj -- PAISAGISMO	UN	33,00		
COMPOSIÇÃO 14		EXECUÇÃO DE DETALHES ARQUITETÔNICOS EM MONUMENTO OM BARRA CHATA GALVANIZADA 2X3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	145,00		
COMPOSIÇÃO 13		LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00		
COMPOSIÇÃO 13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) - ESTRUTURA METÁLICA	UM	23,00		
12		DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLOGICOS, EQUIPAMENTOS)				32.256,47
12.1		LIMPEZAS				
12.1.1		LIMPEZA GERAL				
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.459,59		
12.3		EQUIPAMENTOS				
12.3.14		EQUIPAMENTO DE SOLDA				
6391	SEIL	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL- ESTRUTURA METÁLICA.	M	133,95		
12.3.19		BOMBAS				
83644	SEIL	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP - PAISAGISMO - RIO ARTIFICIAL	UN	1,00		
x		TOTAL GERAL				2.395.033,44
x		REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016			AREA FINAL	m2