

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE MINI LATICÍNIO

CONTRATO: 066/2019

ATUALIZAÇÃO: SINAPI 08/2021 - NÃO DESONERADO

BDI: 22,23%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				PLANILHA LICITADA				ITENS EXECUTADOS				ITENS REMANESCENTES			
ITEM	out/18	ago/21	SERVIÇOS	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO LICITADO	TOTAL R\$	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO LICITADO	TOTAL R\$	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO LICITADO	TOTAL R\$
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
1.1	AMM CIV 001	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UNID	R\$ 40.080,09	R\$ 40.080,09	0,75	UNID	R\$ 40.080,09	R\$ 29.867,63	0,25	UNID	R\$ 40.080,09	R\$ 10.212,46
			TOTAL DO ITEM 1:				R\$ 40.080,09				R\$ 29.867,63				R\$ 10.212,46
2.0			SERVIÇOS INICIAIS												
2.1	74209/001	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,30	M2	R\$ 386,18	R\$ 4.750,01	12,30	M2	R\$ 386,18	R\$ 4.750,01				
2.2	73822/002	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	3480,00	M2	R\$ 0,59	R\$ 2.053,20	3480,00	M2	R\$ 0,59	R\$ 2.053,20				
2.3	93212	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	3,50	M2	R\$ 733,97	R\$ 2.568,89	3,50	M2	R\$ 733,97	R\$ 2.568,89				
2.4	93214	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	UNID	R\$ 3.946,39	R\$ 3.946,39	1,00	UNID	R\$ 3.946,39	R\$ 3.946,39				
2.5	73827/001	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	R\$ 106,23	R\$ 106,23	1,00	UNID	R\$ 106,23	R\$ 106,23				
2.6	73827/001	73827/001	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UNID	R\$ 1.668,13	R\$ 1.668,13	1,00	UNID	R\$ 1.668,13	R\$ 1.668,13				
2.7	93584	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,00	M2	R\$ 583,06	R\$ 6.996,72	12,00	M2	R\$ 583,06	R\$ 6.996,72				
2.8	74077/003	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	308,60	M2	R\$ 6,07	R\$ 1.873,20	308,60	M2	R\$ 6,07	R\$ 1.873,20				
			TOTAL DO ITEM 2:				R\$ 23.962,77				R\$ 23.962,77				R\$ -
3.0			ADMINISTRAÇÃO												
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
			SAPATA OU BLOCO												
3.1	96523	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	11,76	M3	R\$ 90,85	R\$ 1.068,39	11,76	M3	R\$ 90,85	R\$ 1.068,39				
3.2	96995	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	7,40	M3	R\$ 48,15	R\$ 356,31	7,40	M3	R\$ 48,15	R\$ 356,31				
3.3	94097	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	11,20	M2	R\$ 5,83	R\$ 65,29	11,20	M2	R\$ 5,83	R\$ 65,29				
			VIGA BALDRAME												
3.4	96527	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	5,05	M3	R\$ 119,34	R\$ 602,66	5,05	M3	R\$ 119,34	R\$ 602,66				

3.5	96995	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,16	M3	R\$ 48,15	R\$ 104,00	2,16	M3	R\$ 48,15	R\$ 104,00				
3.6	94097	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	8,42	M2	R\$ 5,83	R\$ 49,08	8,42	M2	R\$ 5,83	R\$ 49,08				
			TOTAL DO ITEM 3:				R\$ 2.245,73				R\$ 2.245,73				R\$ -
4.0			FUNDAÇÃO												
			SAPATA												
4.1	96619	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	11,20	M2	R\$ 27,13	R\$ 303,85	11,20	M2	R\$ 27,13	R\$ 303,85				
4.2	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	3,12	M3	R\$ 407,31	R\$ 1.270,80	3,12	M3	R\$ 407,31	R\$ 1.270,80				
4.3	74157/004	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	3,12	M3	R\$ 131,80	R\$ 411,21	3,12	M3	R\$ 131,80	R\$ 411,21				
4.4	68053	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	22,68	M2	R\$ 6,30	R\$ 142,88	22,68	M2	R\$ 6,30	R\$ 142,88				
4.5	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96,60	KG	R\$ 12,73	R\$ 1.229,71	96,60	KG	R\$ 12,73	R\$ 1.229,71				
			VIGA BALDRAME												
4.6	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,89	M3	R\$ 407,31	R\$ 1.177,12	2,89	M3	R\$ 407,31	R\$ 1.177,12				
4.7	74157/004	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	2,89	M3	R\$ 131,80	R\$ 380,90	2,89	M3	R\$ 131,80	R\$ 380,90				
4.8	96536	96536	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	33,67	M2	R\$ 53,67	R\$ 1.807,06	33,67	M2	R\$ 53,67	R\$ 1.807,06				
4.9	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	80,40	KG	R\$ 12,73	R\$ 1.023,49	80,40	KG	R\$ 12,73	R\$ 1.023,49				
4.10	96546	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	41,90	KG	R\$ 10,38	R\$ 434,92	41,90	KG	R\$ 10,38	R\$ 434,92				
4.11	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	46,20	KG	R\$ 15,32	R\$ 707,78	46,20	KG	R\$ 15,32	R\$ 707,78				
			TOTAL DO ITEM 4:				R\$ 8.889,72				R\$ 8.889,72				R\$ -
5.0			ESTRUTURA												
			VIGA												
5.1	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,51	M3	R\$ 407,31	R\$ 1.836,96	4,51	M3	R\$ 407,31	R\$ 1.836,96				
5.2	92873	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,51	M3	R\$ 204,11	R\$ 920,53	4,51	M3	R\$ 204,11	R\$ 920,53				
5.3	92448	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	73,20	M2	R\$ 94,26	R\$ 6.899,83	73,20	M2	R\$ 94,26	R\$ 6.899,83				

[illegible]

7.1	89168	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	181,24	M2	R\$	82,22	R\$	14.901,55	181,24	M2	R\$	82,22	R\$	14.901,55						
			VERGAS E CONTRAVERGAS																		
7.2	93182	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	9,00	M	R\$	26,63	R\$	239,67	9,00	M	R\$	26,63	R\$	239,67						
7.3	93194	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	9,00	M	R\$	26,27	R\$	236,43	9,00	M	R\$	26,27	R\$	236,43						
7.4	93183	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,50	M	R\$	34,06	R\$	85,15	2,50	M	R\$	34,06	R\$	85,15						
7.5	93195	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2,50	M	R\$	30,89	R\$	77,22	2,50	M	R\$	30,89	R\$	77,22						
7.6	93184	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	11,20	M	R\$	20,58	R\$	230,49	11,20	M	R\$	20,58	R\$	230,49						
			TOTAL DO ITEM 7:					R\$	15.770,51					R\$	15.770,51				R\$ -		
8.0			ESQUADRIAS																		
			JANELAS EM ALUMÍNIO																		
8.1	94581	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1,40	M2	R\$	964,18	R\$	1.349,85	1,40	M2	R\$	964,18	R\$	1.349,85						
8.2	94585	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	2,63	M2	R\$	693,64	R\$	1.824,27	2,63	M2	R\$	693,64	R\$	1.824,27						
			PORTAS EM MADEIRA																		
8.3	AMM CIV 002	AMM CIV 002	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	2,00	UNID	R\$	1.049,11	R\$	2.098,22	2,00	UNID	R\$	1.049,11	R\$	2.098,22						
			PORTAS EM AÇO																		
8.4	73933/003	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	11,34	M2	R\$	375,86	R\$	4.262,25	11,34	M2	R\$	375,86	R\$	4.262,25						
			PORTAS EM ALUMÍNIO																		
8.5	AMM CIV 012	AMM CIV 012	PORTA EM ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO VENEZIANA COMPLETA	2,94	M2	R\$	703,64	R\$	2.068,70							2,94	M2	R\$	703,64	R\$	2.068,70
			TOTAL DO ITEM 8:					R\$	11.603,29					R\$	9.534,59				R\$	2.068,70	
9.0			COBERTURAS																		
			ESTRUTURA METÁLICA																		
9.1	92580	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	93,43	M2	R\$	39,21	R\$	3.663,39	93,43	M2	R\$	39,21	R\$	3.663,39						
9.2	92610	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	4,00	UNID	R\$	989,91	R\$	3.959,64	4,00	UNID	R\$	989,91	R\$	3.959,64						

15.4	96527	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	9,01	M3	R\$ 119,34	R\$ 1.075,25	9,01	M3	R\$ 119,34	R\$ 1.075,25				
15.5	96995	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	3,23	M3	R\$ 48,15	R\$ 155,52	3,23	M3	R\$ 48,15	R\$ 155,52				
15.6	94097	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	15,02	M2	R\$ 5,83	R\$ 87,56	15,02	M2	R\$ 5,83	R\$ 87,56				
			TOTAL DO ITEM 15:				R\$ 2.649,37				R\$ 2.649,37				R\$ -
16.0			FUNDAÇÃO												
			SAPATA												
16.1	96619	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	10,50	M2	R\$ 27,13	R\$ 284,86	10,50	M2	R\$ 27,13	R\$ 284,86				
16.2	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,20	M3	R\$ 407,31	R\$ 1.710,70	4,20	M3	R\$ 407,31	R\$ 1.710,70				
16.3	74157/004	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	4,20	M3	R\$ 131,80	R\$ 553,56	4,20	M3	R\$ 131,80	R\$ 553,56				
16.4	68053	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	35,75	M2	R\$ 6,30	R\$ 225,22	35,75	M2	R\$ 6,30	R\$ 225,22				
16.5	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	217,40	KG	R\$ 12,73	R\$ 2.767,50	217,40	KG	R\$ 12,73	R\$ 2.767,50				
			VIGA BALDRAME												
16.6	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,78	M3	R\$ 407,31	R\$ 2.354,25	5,78	M3	R\$ 407,31	R\$ 2.354,25				
16.7	74157/004	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	5,78	M3	R\$ 131,80	R\$ 761,80	5,78	M3	R\$ 131,80	R\$ 761,80				
16.8	96536	96536	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	60,11	M2	R\$ 53,67	R\$ 3.226,10	60,11	M2	R\$ 53,67	R\$ 3.226,10				
16.9	96544	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,40	KG	R\$ 13,28	R\$ 5,31	0,40	KG	R\$ 13,28	R\$ 5,31				
16.10	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	146,80	KG	R\$ 12,73	R\$ 1.868,76	146,80	KG	R\$ 12,73	R\$ 1.868,76				
16.11	96546	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	70,50	KG	R\$ 10,38	R\$ 731,79	70,50	KG	R\$ 10,38	R\$ 731,79				
16.12	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	76,90	KG	R\$ 15,32	R\$ 1.178,10	76,90	KG	R\$ 15,32	R\$ 1.178,10				
			TOTAL DO ITEM 16:				R\$ 15.667,95				R\$ 15.667,95				R\$ -
17.0			ESTRUTURA												
			VIGAS												
17.1	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	6,89	M3	R\$ 407,31	R\$ 2.806,36	6,89	M3	R\$ 407,31	R\$ 2.806,36				

17.2	92873	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	6,89	M3	R\$ 204,11	R\$ 1.406,31	6,89	M3	R\$ 204,11	R\$ 1.406,31				
17.3	92448	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	111,21	M2	R\$ 94,26	R\$ 10.482,65	111,21	M2	R\$ 94,26	R\$ 10.482,65				
17.4	92776	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	0,40	KG	R\$ 13,34	R\$ 5,33	0,40	KG	R\$ 13,34	R\$ 5,33				
17.5	92777	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	212,90	KG	R\$ 12,72	R\$ 2.708,08	212,90	KG	R\$ 12,72	R\$ 2.708,08				
17.6	92775	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	89,20	KG	R\$ 15,43	R\$ 1.376,35	89,20	KG	R\$ 15,43	R\$ 1.376,35				
			PILAR												
17.8	92718	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	7,23	M3	R\$ 643,52	R\$ 4.652,64	7,23	M3	R\$ 643,52	R\$ 4.652,64				
17.9	92412	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	138,32	M2	R\$ 87,54	R\$ 12.108,53	138,32	M2	R\$ 87,54	R\$ 12.108,53				
17.10	92778	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	336,40	M3	R\$ 10,31	R\$ 3.468,28	336,40	M3	R\$ 10,31	R\$ 3.468,28				
17.11	92779	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	112,00	M3	R\$ 9,08	R\$ 1.016,96	112,00	M3	R\$ 9,08	R\$ 1.016,96				
17.12	92775	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	151,80	KG	R\$ 15,43	R\$ 2.342,27	151,80	KG	R\$ 15,43	R\$ 2.342,27				
			TOTAL DO ITEM 17:				R\$ 42.373,76				R\$ 42.373,76				R\$ -
18.0			IMPERMEABILIZAÇÃO												
18.1	74106/001	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	75,14	M2	R\$ 11,81	R\$ 887,40	75,14	M2	R\$ 11,81	R\$ 887,40				

			TOTAL DO ITEM 18:				R\$	887,40				R\$	887,40				R\$	-
19.0			ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS															
			ALVENARIA															
19.1	89168	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	445,18	M2	R\$	82,22	R\$	36.602,69	445,18	M2	R\$	82,22	R\$	36.602,69			
			VERGAS E CONTRAVERGAS															
19.2	93182	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,30	M	R\$	26,63	R\$	567,21	21,30	M	R\$	26,63	R\$	567,21			
19.3	93194	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,30	M	R\$	26,27	R\$	559,55	21,30	M	R\$	26,27	R\$	559,55			
19.4	93183	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,50	M	R\$	34,06	R\$	85,15	2,50	M	R\$	34,06	R\$	85,15			
19.5	93195	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2,50	M	R\$	30,89	R\$	77,22	2,50	M	R\$	30,89	R\$	77,22			
19.6	93184	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	18,24	M	R\$	20,58	R\$	375,37	18,24	M	R\$	20,58	R\$	375,37			
19.7	93185	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5,00	M	R\$	33,47	R\$	167,35	5,00	M	R\$	33,47	R\$	167,35			
			TOTAL DO ITEM 19:				R\$	38.434,54					R\$	38.434,54			R\$	-
20.0			ESQUADRIAS															
			JANELAS EM ALUMÍNIO															
20.1	94581	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	8,46	M2	R\$	964,18	R\$	8.156,96	8,46	M2	R\$	964,18	R\$	8.156,96			
20.2	AMM CIV 003	AMM CIV 003	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM FERRO GALVANIZADO	8,46	M2	R\$	77,49	R\$	655,56							8,46	M2	R\$ 77,49 R\$ 655,56
			PORTAS EM MADEIRA															
20.3	AMM CIV 011	AMM CIV 011	PORTA MADEIRA CORRER 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	2,94	M2	R\$	347,48	R\$	1.021,59							2,94	M2	R\$ 347,48 R\$ 1.021,59
			PORTAS EM AÇO															
20.4	73933/003	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	5,67	M2	R\$	375,86	R\$	2.131,12	5,67	M2	R\$	375,86	R\$	2.131,12			
			PORTAS EM ALUMÍNIO															
20.5	AMM CIV 004	AMM CIV 004	PORTA EM ALUMINIO, TIPO "VAI E VEM"	1,89	M2	R\$	1.107,24	R\$	2.092,68	1,89	M2	R\$	1.107,24	R\$	2.092,68			
			PORTÕES E ALAMBRADOS															
20.6	98522	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	63,00	M	R\$	153,77	R\$	9.687,51	56,70	M	R\$	153,77	R\$	8.718,75	6,30	M	R\$ 153,77 R\$ 968,76
20.7	68054	68054 [C]	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	30,26	M2	R\$	296,02	R\$	8.957,56	23,21	M2	R\$	296,02	R\$	6.870,44	7,05	M2	R\$ 296,02 R\$ 2.087,12
			TOTAL DO ITEM 20:				R\$	32.702,98					R\$	27.969,95			R\$	4.733,03
21.0			COBERTURAS															
			ESTRUTURA METÁLICA															
21.1	92580	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	254,91	M2	R\$	39,21	R\$	9.995,02	254,91	M2	R\$	39,21	R\$	9.995,02			

[illegible]

23.1	AMM CIV 009	AMM CIV 009	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	200,13	M2	R\$ 6,62	R\$ 1.324,86	200,13	M2	R\$ 6,62	R\$ 1.324,86				
23.2	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	200,13	M2	R\$ 25,94	R\$ 5.191,37	200,13	M2	R\$ 25,94	R\$ 5.191,37				
23.3	84191	84191 [C]	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	200,13	M2	R\$ 119,85	R\$ 23.985,58	190,12	M2	R\$ 119,85	R\$ 22.786,30	10,01	M2	R\$ 119,85	R\$ 1.199,28
TOTAL DO ITEM 23:							R\$ 30.501,81				R\$ 29.302,53				R\$ 1.199,28
24.0			FORRO												
24.1	96486	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	168,46	M2	R\$ 60,91	R\$ 10.260,89	134,77	M2	R\$ 60,91	R\$ 8.208,71	33,69	M2	R\$ 60,91	R\$ 2.052,18
TOTAL DO ITEM 24:							R\$ 10.260,89				R\$ 8.208,71				R\$ 2.052,18
25.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA												
25.1	95675	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UNID	R\$ 161,42	R\$ 161,42					1,00	UNID	R\$ 161,42	R\$ 161,42
25.2	95676	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UNID	R\$ 105,55	R\$ 105,55					1,00	UNID	R\$ 105,55	R\$ 105,55
25.3	89402	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	35,00	M	R\$ 8,12	R\$ 284,20	35,00	M	R\$ 8,12	R\$ 284,20				
25.4	89356	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	75,00	M	R\$ 19,86	R\$ 1.489,50	75,00	M	R\$ 19,86	R\$ 1.489,50				
25.5	89357	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	M	R\$ 26,81	R\$ 321,72	12,00	M	R\$ 26,81	R\$ 321,72				
25.6	89448	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	M	R\$ 10,73	R\$ 85,84	8,00	M	R\$ 10,73	R\$ 85,84				
25.7	89449	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	36,00	M	R\$ 12,39	R\$ 446,04	36,00	M	R\$ 12,39	R\$ 446,04				
25.8	89450	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00	M	R\$ 20,20	R\$ 404,00	20,00	M	R\$ 20,20	R\$ 404,00				
25.9	89381	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UNID	R\$ 10,60	R\$ 21,20	2,00	UNID	R\$ 10,60	R\$ 21,20				
25.10	89408	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UNID	R\$ 5,76	R\$ 40,32	7,00	UNID	R\$ 5,76	R\$ 40,32				
25.11	89362	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	23,00	UNID	R\$ 8,53	R\$ 196,19	23,00	UNID	R\$ 8,53	R\$ 196,19				
25.12	89367	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UNID	R\$ 11,09	R\$ 11,09	1,00	UNID	R\$ 11,09	R\$ 11,09				

25.13	89497	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UNID	R\$ 9,59	R\$ 9,59	1,00	UNID	R\$ 9,59	R\$ 9,59				
25.14	89501	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UNID	R\$ 11,63	R\$ 139,56	12,00	UNID	R\$ 11,63	R\$ 139,56				
25.15	89505	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UNID	R\$ 27,51	R\$ 137,55	5,00	UNID	R\$ 27,51	R\$ 137,55				
25.16	90373	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	14,00	UNID	R\$ 8,56	R\$ 119,84	14,00	UNID	R\$ 8,56	R\$ 119,84				
25.17	89395	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UNID	R\$ 11,56	R\$ 57,80	5,00	UNID	R\$ 11,56	R\$ 57,80				
25.18	89625	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UNID	R\$ 17,87	R\$ 89,35	5,00	UNID	R\$ 17,87	R\$ 89,35				
25.19	89396	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UNID	R\$ 17,23	R\$ 34,46	2,00	UNID	R\$ 17,23	R\$ 34,46				
25.20	89400	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UNID	R\$ 17,47	R\$ 34,94	2,00	UNID	R\$ 17,47	R\$ 34,94				
25.21	89627	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UNID	R\$ 16,98	R\$ 33,96	2,00	UNID	R\$ 16,98	R\$ 33,96				
25.22	89380	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UNID	R\$ 8,31	R\$ 8,31	1,00	UNID	R\$ 8,31	R\$ 8,31				
25.23	89579	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UNID	R\$ 6,39	R\$ 25,56	4,00	UNID	R\$ 6,39	R\$ 25,56				
25.24	AMM HID 001	AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	R\$ 12,03	R\$ 12,03	1,00	UNID	R\$ 12,03	R\$ 12,03				
25.25	89605	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UNID	R\$ 15,92	R\$ 15,92	1,00	UNID	R\$ 15,92	R\$ 15,92				
25.26	89972	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UNID	R\$ 37,31	R\$ 37,31	1,00	UNID	R\$ 37,31	R\$ 37,31				
25.27	89985	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	UNID	R\$ 46,91	R\$ 93,82	1,60	UNID	R\$ 46,91	R\$ 75,05	0,40	UNID	R\$ 46,91	R\$ 18,77

[illegible]

25.40	9535	9535 [C]	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID	R\$ 89,83	R\$ 179,66					2,00	UNID	R\$ 89,83	R\$ 179,66
25.41	95472	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	2,00	UNID	R\$ 707,87	R\$ 1.415,74	2,00	UNID	R\$ 707,87	R\$ 1.415,74				
25.42	AMM HID 003	AMM HID 003	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 30,71	R\$ 61,42	1,00	UNID	R\$ 30,71	R\$ 30,71	1,00	UNID	R\$ 30,71	R\$ 30,71
25.43	AMM HID 004	AMM HID 004	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,70	M2	R\$ 607,72	R\$ 425,40	0,70	M2	R\$ 607,72	R\$ 425,40				
25.44	AMM HID 005	AMM HID 005	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00	UNID	R\$ 263,32	R\$ -					0,00	UNID	R\$ 263,32	R\$ -
25.45	AMM HID 006	AMM HID 006	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 222,91	R\$ 445,82					2,00	UNID	R\$ 222,91	R\$ 445,82
25.46	86885	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UNID	R\$ 14,04	R\$ 14,04					1,00	UNID	R\$ 14,04	R\$ 14,04
25.47	86935	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	1,00	UNID	R\$ 222,20	R\$ 222,20	0,80	UNID	R\$ 222,20	R\$ 177,76	0,20	UNID	R\$ 222,20	R\$ 44,44
25.48	86909	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UNID	R\$ 126,19	R\$ 126,19					1,00	UNID	R\$ 126,19	R\$ 126,19
25.49	86923	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UNID	R\$ 477,33	R\$ 477,33					1,00	UNID	R\$ 477,33	R\$ 477,33
25.50	95544	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UNID	R\$ 58,35	R\$ 116,70					2,00	UNID	R\$ 58,35	R\$ 116,70
25.51	95545	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UNID	R\$ 56,99	R\$ 113,98					2,00	UNID	R\$ 56,99	R\$ 113,98
25.52	95547	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UNID	R\$ 51,16	R\$ 102,32					2,00	UNID	R\$ 51,16	R\$ 102,32
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO															
25.53	89711	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	7,00	M	R\$ 17,35	R\$ 121,45	7,00	M	R\$ 17,35	R\$ 121,45				
25.54	89712	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	18,50	M	R\$ 25,24	R\$ 466,94	18,50	M	R\$ 25,24	R\$ 466,94				

25.55	89798	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3,00	M	R\$	8,92	R\$	26,76	3,00	M	R\$	8,92	R\$	26,76				
25.56	89714	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	65,50	M	R\$	49,93	R\$	3.270,41	65,50	M	R\$	49,93	R\$	3.270,41				
25.57	89849	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	60,00	M	R\$	45,37	R\$	2.722,20	60,00	M	R\$	45,37	R\$	2.722,20				
25.58	89753	89753	LUVA SIMPLES, 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	10,00	UNID	R\$	7,43	R\$	74,30	10,00	UNID	R\$	7,43	R\$	74,30				
25.59	89778	89778	LUVA SIMPLES, 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	9,00	UNID	R\$	15,51	R\$	139,59	9,00	UNID	R\$	15,51	R\$	139,59				
25.60	AMM HID 007	AMM HID 007	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UNID	R\$	5,85	R\$	17,55	3,00	UNID	R\$	5,85	R\$	17,55				
25.61	AMM HID 008	AMM HID 008	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UNID	R\$	16,59	R\$	82,95	5,00	UNID	R\$	16,59	R\$	82,95				
25.62	89731	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	12,00	UNID	R\$	9,44	R\$	113,28	12,00	UNID	R\$	9,44	R\$	113,28				
25.63	89726	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	1,00	UNID	R\$	6,79	R\$	6,79	1,00	UNID	R\$	6,79	R\$	6,79				
25.64	89732	89732	JOELHO 45 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	3,00	UNID	R\$	9,85	R\$	29,55	3,00	UNID	R\$	9,85	R\$	29,55				
25.65	89855	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UNID	R\$	62,31	R\$	186,93	3,00	UNID	R\$	62,31	R\$	186,93				
25.66	89728	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	4,00	UNID	R\$	8,91	R\$	35,64	4,00	UNID	R\$	8,91	R\$	35,64				
25.67	89748	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	8,00	UNID	R\$	29,34	R\$	234,72	8,00	UNID	R\$	29,34	R\$	234,72				

25.68	89784	89784	TE, 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	6,00	UNID	R\$ 16,18	R\$ 97,08	6,00	UNID	R\$ 16,18	R\$ 97,08				
25.69	89796	89796	TE, 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	7,00	UNID	R\$ 32,73	R\$ 229,11	7,00	UNID	R\$ 32,73	R\$ 229,11				
25.70	89862	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UNID	R\$ 61,92	R\$ 433,44	7,00	UNID	R\$ 61,92	R\$ 433,44				
25.71	89785	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	3,00	UNID	R\$ 17,31	R\$ 51,93	3,00	UNID	R\$ 17,31	R\$ 51,93				
25.72	AMM HID 009	AMM HID 009	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UNID	R\$ 37,90	R\$ 113,70	3,00	UNID	R\$ 37,90	R\$ 113,70				
25.73	89797	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	1,00	UNID	R\$ 36,42	R\$ 36,42	1,00	UNID	R\$ 36,42	R\$ 36,42				
25.74	AMM HID 010	AMM HID 010	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UNID	R\$ 83,37	R\$ 500,22	6,00	UNID	R\$ 83,37	R\$ 500,22				
25.75	89709	89709	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	2,00	UNID	R\$ 10,13	R\$ 20,26	2,00	UNID	R\$ 10,13	R\$ 20,26				
25.76	AMM HID 011	AMM HID 011	CANALETA EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO D:20X10CM (LXH)	10,00	M	R\$ 164,79	R\$ 1.647,90	10,00	M	R\$ 164,79	R\$ 1.647,90				
25.77	83624	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,00	M	R\$ 204,41	R\$ 613,23	3,00	M	R\$ 204,41	R\$ 613,23				
25.78	AMM HID 014	AMM HID 014	RALO COM PORTA GRELHA LEVE 15X100CM COM TELA POLIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	M	R\$ 240,90	R\$ 2.409,00	10,00	M	R\$ 240,90	R\$ 2.409,00				
25.79	AMM HID 017	AMM HID 017	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	4,00	UNID	R\$ 181,04	R\$ 724,16	4,00	UNID	R\$ 181,04	R\$ 724,16				
25.80	98103	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	1,00	UNID	R\$ 199,63	R\$ 199,63	1,00	UNID	R\$ 199,63	R\$ 199,63				
25.81	98102	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	4,00	UNID	R\$ 94,96	R\$ 379,84	4,00	UNID	R\$ 94,96	R\$ 379,84				
25.82	AMM HID 018	AMM HID 018	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	6,00	UNID	R\$ 527,06	R\$ 3.162,36	6,00	UNID	R\$ 527,06	R\$ 3.162,36				
25.83	AMM HID 015	AMM HID 015	CISTERNA EM POLIETILENO REFORÇADO - V: 15.000 L - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	3,00	UNID	R\$ 9.799,92	R\$ 29.399,76					3,00	UNID	R\$ 9.799,92	R\$ 29.399,76

			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO															
25.84	90084	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	22,39	M3	R\$	9,61	R\$	215,16	22,39	M3	R\$	9,61	R\$	215,16			
25.85	94099	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	10,32	M2	R\$	2,93	R\$	30,23	10,32	M2	R\$	2,93	R\$	30,23			
25.86	96995	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	7,69	M3	R\$	48,15	R\$	370,27	7,69	M3	R\$	48,15	R\$	370,27			
25.87	89292	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	20,76	M2	R\$	67,92	R\$	1.410,01	20,76	M2	R\$	67,92	R\$	1.410,01			
25.88	72132	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	3,64	M2	R\$	78,56	R\$	285,95	3,64	M2	R\$	78,56	R\$	285,95			
25.89	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,16	M3	R\$	407,31	R\$	879,78	2,16	M3	R\$	407,31	R\$	879,78			
25.90	6087	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	2,00	UNID	R\$	28,33	R\$	56,66	2,00	UNID	R\$	28,33	R\$	56,66			
25.91	85662	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	10,32	M2	R\$	14,59	R\$	150,56	10,32	M2	R\$	14,59	R\$	150,56			
25.92	87894	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,25	M2	R\$	6,11	R\$	129,83	21,25	M2	R\$	6,11	R\$	129,83			
25.93	87792	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	21,25	M2	R\$	33,07	R\$	702,73	21,25	M2	R\$	33,07	R\$	702,73			
25.94	74106/001	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	26,38	M2	R\$	11,81	R\$	311,54	26,38	M2	R\$	11,81	R\$	311,54			
25.95	89714	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	6,00	M	R\$	49,93	R\$	299,58	6,00	M	R\$	49,93	R\$	299,58			

25.96	89796	89796	TE, 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	2,00	UNID	R\$ 32,73	R\$ 65,46	2,00	UNID	R\$ 32,73	R\$ 65,46				
25.97	89744	89744	JOELHO 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	1,00	UNID	R\$ 20,43	R\$ 20,43	1,00	UNID	R\$ 20,43	R\$ 20,43				
25.98	73873/002	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	1,80	M3	R\$ 201,59	R\$ 362,86	1,80	M3	R\$ 201,59	R\$ 362,86				
25.99	97086	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	8,94	M2	R\$ 100,81	R\$ 901,24	8,94	M2	R\$ 100,81	R\$ 901,24				
25.100	92787	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	84,97	KG	R\$ 9,27	R\$ 787,67	84,97	KG	R\$ 9,27	R\$ 787,67				
			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO												
25.101	90084	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	30,28	M3	R\$ 9,61	R\$ 290,99	30,28	M3	R\$ 9,61	R\$ 290,99				
25.102	96995	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	9,58	M3	R\$ 48,15	R\$ 461,27	9,58	M3	R\$ 48,15	R\$ 461,27				
25.103	89292	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	21,61	M2	R\$ 67,92	R\$ 1.467,75	21,61	M2	R\$ 67,92	R\$ 1.467,75				
25.104	72132	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	1,73	M2	R\$ 78,56	R\$ 135,90	1,73	M2	R\$ 78,56	R\$ 135,90				
25.105	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,90	M3	R\$ 407,31	R\$ 366,57	0,90	M3	R\$ 407,31	R\$ 366,57				
25.106	6087	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	1,00	UNID	R\$ 28,33	R\$ 28,33	1,00	UNID	R\$ 28,33	R\$ 28,33				
25.107	89744	89744	JOELHO 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	1,00	UNID	R\$ 20,43	R\$ 20,43	1,00	UNID	R\$ 20,43	R\$ 20,43				
25.108	73873/002	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	3,53	M3	R\$ 201,59	R\$ 711,61	3,53	M3	R\$ 201,59	R\$ 711,61				

25.109	97086	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	10,14	M2	R\$ 100,81	R\$ 1.022,21	10,14	M2	R\$ 100,81	R\$ 1.022,21				
25.110	92788	92788	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	68,09	KG	R\$ 8,28	R\$ 563,78	68,09	KG	R\$ 8,28	R\$ 563,78				
			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TRATAMENTO PRELIMINAR/PRIMÁRIO - INDUSTRIAL												
25.111	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	18,00	M3	R\$ 79,43	R\$ 1.429,74					18,00	M3	R\$ 79,43	R\$ 1.429,74
25.112	94099	94099 [C]	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	19,20	M2	R\$ 2,93	R\$ 56,25					19,20	M2	R\$ 2,93	R\$ 56,25
25.113	72131	72131 [C]	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	18,40	M2	R\$ 151,74	R\$ 2.792,01					18,40	M2	R\$ 151,74	R\$ 2.792,01
25.114	72132	72132 [C]	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	2,70	M2	R\$ 78,56	R\$ 212,11					2,70	M2	R\$ 78,56	R\$ 212,11
25.115	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,00	M3	R\$ 407,31	R\$ 814,62					2,00	M3	R\$ 407,31	R\$ 814,62
25.116	85662	85662 [C]	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	13,00	M2	R\$ 14,59	R\$ 189,67					13,00	M2	R\$ 14,59	R\$ 189,67
25.117	87878	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	22,00	M2	R\$ 4,22	R\$ 92,84					22,00	M2	R\$ 4,22	R\$ 92,84
25.118	87527	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	22,00	M2	R\$ 34,85	R\$ 766,70					22,00	M2	R\$ 34,85	R\$ 766,70
25.119	74106/001	74106/001 [C]	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	22,00	M2	R\$ 11,81	R\$ 259,82					22,00	M2	R\$ 11,81	R\$ 259,82
25.120	89849	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	19,80	M	R\$ 45,37	R\$ 898,32					19,80	M	R\$ 45,37	R\$ 898,32
25.121	89862	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UNID	R\$ 61,92	R\$ 247,68					4,00	UNID	R\$ 61,92	R\$ 247,68

25.122	92915	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	2,00	KG	R\$ 14,04	R\$ 28,08					2,00	KG	R\$ 14,04	R\$ 28,08
25.123	AMM HID 016	AMM HID 016	CALHA PARSHALL, GARGANTA 1", Q=0,5 A 10M³/H, FABRICADA EM POLIESTER REFORÇADO DE FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	R\$ 921,13	R\$ 921,13					1,00	UNID	R\$ 921,13	R\$ 921,13
25.124	AMM HID 019	AMM HID 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE FINA PARA TRATAMENTO PRELIMINAR	1,00	UNID	R\$ 611,15	R\$ 611,15					1,00	UNID	R\$ 611,15	R\$ 611,15
			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INDUSTRIAL - EXECUÇÃO DE LAGOA ANAERÓBIA												
25.125	89885	89885 [C]	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	253,15	M3	R\$ 9,88	R\$ 2.501,12					253,15	M3	R\$ 9,88	R\$ 2.501,12
25.126	79472	79472 [C]	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	172,30	M2	R\$ 0,55	R\$ 94,76					172,30	M2	R\$ 0,55	R\$ 94,76
25.127	73882/001	73882/001 [C]	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	39,00	M	R\$ 33,11	R\$ 1.291,29					39,00	M	R\$ 33,11	R\$ 1.291,29
25.128	74033/001	74033/001 [C]	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	172,30	M2	R\$ 57,04	R\$ 9.827,99					172,30	M2	R\$ 57,04	R\$ 9.827,99
25.129	74220/001	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	110,88	M2	R\$ 63,35	R\$ 7.024,24	110,88	M2	R\$ 63,35	R\$ 7.024,24				
			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INDUSTRIAL - EXECUÇÃO DE LAGOA FACULTATIVA												
25.130	89885	89885 [C]	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	1518,45	M3	R\$ 9,88	R\$ 15.002,28					1518,45	M3	R\$ 9,88	R\$ 15.002,28
25.131	79472	79472 [C]	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1043,05	M2	R\$ 0,55	R\$ 573,67					1043,05	M2	R\$ 0,55	R\$ 573,67
25.132	73882/001	73882/001 [C]	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	129,00	M	R\$ 33,11	R\$ 4.271,19					129,00	M	R\$ 33,11	R\$ 4.271,19
25.133	74033/001	74033/001 [C]	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	1043,05	M2	R\$ 57,04	R\$ 59.495,57					1043,05	M2	R\$ 57,04	R\$ 59.495,57
			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INDUSTRIAL - EXECUÇÃO DE LEITO DE SECAGEM												
25.134	90084	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	25,65	M3	R\$ 9,61	R\$ 246,49					25,65	M3	R\$ 9,61	R\$ 246,49

25.135	89292	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	49,50	M2	R\$	67,92	R\$	3.362,04					49,50	M2	R\$	67,92	R\$	3.362,04		
25.136	72132	72132 [C]	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	8,40	M2	R\$	78,56	R\$	659,90					8,40	M2	R\$	78,56	R\$	659,90		
25.137	72131	72131 [C]	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	49,00	M2	R\$	151,74	R\$	7.435,26					49,00	M2	R\$	151,74	R\$	7.435,26		
25.138	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	6,62	M3	R\$	407,31	R\$	2.696,39					6,62	M3	R\$	407,31	R\$	2.696,39		
25.139	85662	85662 [C]	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	66,25	M2	R\$	14,59	R\$	966,58					66,25	M2	R\$	14,59	R\$	966,58		
25.140	83667	83667 [C]	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	7,35	M3	R\$	124,82	R\$	917,42					7,35	M3	R\$	124,82	R\$	917,42		
25.141	83668	83668 [C]	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	4,90	M3	R\$	134,92	R\$	661,10					4,90	M3	R\$	134,92	R\$	661,10		
25.142	73883/003	73902/001 [C]	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	4,90	M3	R\$	129,00	R\$	632,10					4,90	M3	R\$	129,00	R\$	632,10		
25.143	73873/002	73873/002 [C]	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	6,60	M3	R\$	201,59	R\$	1.330,49					6,60	M3	R\$	201,59	R\$	1.330,49		
25.144	75029/001	75029/001 [C]	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,60	M	R\$	58,02	R\$	1.021,15					17,60	M	R\$	58,02	R\$	1.021,15		
			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL																		
25.145	94231	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	60,00	M	R\$	33,38	R\$	2.002,80					60,00	M	R\$	33,38	R\$	2.002,80		
			TOTAL DO ITEM 25:					R\$	234.768,54				R\$					R\$	155.794,68		
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
26.1	91926	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2106,00	M	R\$	3,31	R\$	6.970,86	1798,95	M	R\$	3,31	R\$	5.954,50	307,05	M	R\$	3,31	R\$	1.016,36
26.2	91928	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	85,00	M	R\$	5,28	R\$	448,80	85,00	M	R\$	5,28	R\$	448,80						
26.3	91930	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,00	M	R\$	7,19	R\$	266,03	37,00	M	R\$	7,19	R\$	266,03						
26.4	91927	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	264,00	M	R\$	4,25	R\$	1.122,00	264,00	M	R\$	4,25	R\$	1.122,00						
26.5	91929	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	544,00	M	R\$	5,95	R\$	3.236,80	544,00	M	R\$	5,95	R\$	3.236,80						

26.6	92982	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	81,00	M	R\$	12,50	R\$	1.012,50	81,00	M	R\$	12,50	R\$	1.012,50						
26.7	92984	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	136,00	M	R\$	20,82	R\$	2.831,52	136,00	M	R\$	20,82	R\$	2.831,52						
26.8	92986	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	188,00	M	R\$	28,00	R\$	5.264,00	188,00	M	R\$	28,00	R\$	5.264,00						
26.9	72260	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UNID	R\$	17,09	R\$	102,54	6,00	UNID	R\$	17,09	R\$	102,54						
26.10	72261	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	UNID	R\$	18,01	R\$	288,16	16,00	UNID	R\$	18,01	R\$	288,16						
26.11	72262	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	UNID	R\$	18,09	R\$	144,72	8,00	UNID	R\$	18,09	R\$	144,72						
26.12	91953	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UNID	R\$	21,84	R\$	305,76	14,00	UNID	R\$	21,84	R\$	305,76						
26.13	91959	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UNID	R\$	34,48	R\$	34,48							1,00	UNID	R\$	34,48	R\$	34,48
26.14	92023	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UNID	R\$	38,93	R\$	155,72	2,00	UNID	R\$	38,93	R\$	77,86	2,00	UNID	R\$	38,93	R\$	77,86
26.15	91955	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UNID	R\$	27,18	R\$	163,08	6,00	UNID	R\$	27,18	R\$	163,08						
26.16	83403	83403 [C]	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID	R\$	18,11	R\$	36,22							2,00	UNID	R\$	18,11	R\$	36,22
26.17	91993	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UNID	R\$	36,54	R\$	36,54	1,00	UNID	R\$	36,54	R\$	36,54						
26.18	91992	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	UNID	R\$	34,92	R\$	384,12	9,00	UNID	R\$	34,92	R\$	314,28	2,00	UNID	R\$	34,92	R\$	69,84
26.19	91996	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UNID	R\$	26,34	R\$	921,90	33,00	UNID	R\$	26,34	R\$	869,16	2,00	UNID	R\$	26,34	R\$	52,74
26.20	91997	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UNID	R\$	27,96	R\$	27,96							1,00	UNID	R\$	27,96	R\$	27,96
26.21	92000	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UNID	R\$	23,00	R\$	115,00	4,00	UNID	R\$	23,00	R\$	92,00	1,00	UNID	R\$	23,00	R\$	23,00
26.22	92008	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UNID	R\$	36,74	R\$	36,74	1,00	UNID	R\$	36,74	R\$	36,74						
26.23	93653	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	8,00	UNID	R\$	9,97	R\$	79,76	8,00	UNID	R\$	9,97	R\$	79,76						

26.24	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,00	UNID	R\$ 10,57	R\$ 73,99	7,00	UNID	R\$ 10,57	R\$ 73,99				
26.25	93655	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UNID	R\$ 11,56	R\$ 23,12	2,00	UNID	R\$ 11,56	R\$ 23,12				
26.26	93656	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	UNID	R\$ 11,56	R\$ 34,68	3,00	UNID	R\$ 11,56	R\$ 34,68				
26.27	93660	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UNID	R\$ 48,92	R\$ 293,52	6,00	UNID	R\$ 48,92	R\$ 293,52				
26.28	93661	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	UNID	R\$ 50,05	R\$ 150,15	3,00	UNID	R\$ 50,05	R\$ 150,15				
26.29	93663	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UNID	R\$ 52,15	R\$ 52,15	1,00	UNID	R\$ 52,15	R\$ 52,15				
26.30	93664	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UNID	R\$ 54,72	R\$ 54,72	1,00	UNID	R\$ 54,72	R\$ 54,72				
26.31	93667	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	8,00	UNID	R\$ 61,17	R\$ 489,36	8,00	UNID	R\$ 61,17	R\$ 489,36				
26.32	93668	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	UNID	R\$ 62,91	R\$ 188,73	3,00	UNID	R\$ 62,91	R\$ 188,73				
26.33	93669	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UNID	R\$ 66,00	R\$ 132,00	2,00	UNID	R\$ 66,00	R\$ 132,00				
26.34	93670	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UNID	R\$ 66,00	R\$ 66,00	1,00	UNID	R\$ 66,00	R\$ 66,00				
26.35	93671	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UNID	R\$ 69,85	R\$ 69,85	1,00	UNID	R\$ 69,85	R\$ 69,85				
26.36	74130/008	74130/008 [C]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	R\$ 1.106,63	R\$ 1.106,63					1,00	UNID	R\$ 1.106,63	R\$ 1.106,63
26.37	91937	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	UNID	R\$ 10,15	R\$ 121,80	12,00	UNID	R\$ 10,15	R\$ 121,80				
26.38	91939	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	UNID	R\$ 26,18	R\$ 523,60	20,00	UNID	R\$ 26,18	R\$ 523,60				
26.39	91940	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	76,00	UNID	R\$ 13,76	R\$ 1.045,76	76,00	UNID	R\$ 13,76	R\$ 1.045,76				
26.40	91941	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UNID	R\$ 9,11	R\$ 54,66	6,00	UNID	R\$ 9,11	R\$ 54,66				

26.41	91854	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	M	R\$	7,96	R\$	103,48	13,00	M	R\$	7,96	R\$	103,48						
26.42	91863	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	M	R\$	9,20	R\$	828,00							90,00	M	R\$	9,20	R\$	828,00
26.43	91864	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	M	R\$	11,81	R\$	413,35							35,00	M	R\$	11,81	R\$	413,35
26.44	91871	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	58,00	M	R\$	10,45	R\$	606,10							58,00	M	R\$	10,45	R\$	606,10
26.45	91872	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	M	R\$	13,06	R\$	117,54							9,00	M	R\$	13,06	R\$	117,54
26.46	91890	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	41,00	UNID	R\$	9,63	R\$	394,83							41,00	UNID	R\$	9,63	R\$	394,83
26.47	91893	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UNID	R\$	13,07	R\$	78,42							6,00	UNID	R\$	13,07	R\$	78,42
26.48	91884	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	82,00	UNID	R\$	8,26	R\$	677,32							82,00	UNID	R\$	8,26	R\$	677,32
26.49	91885	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	UNID	R\$	9,71	R\$	116,52							12,00	UNID	R\$	9,71	R\$	116,52
26.50	95745	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	37,00	M	R\$	20,31	R\$	751,47							37,00	M	R\$	20,31	R\$	751,47
26.51	95746	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	20,00	M	R\$	25,25	R\$	505,00							20,00	M	R\$	25,25	R\$	505,00
26.52	95749	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4)APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	53,00	M	R\$	26,59	R\$	1.409,27							53,00	M	R\$	26,59	R\$	1.409,27
26.53	95750	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	15,00	M	R\$	31,40	R\$	471,00							15,00	M	R\$	31,40	R\$	471,00

26.54	97585	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	2,00	UNID	R\$ 67,48	R\$ 134,96	2,00	UNID	R\$ 67,48	R\$ 134,96				
26.55	97586	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	8,00	UNID	R\$ 88,80	R\$ 710,40	8,00	UNID	R\$ 88,80	R\$ 710,40				
26.56	73769/002	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UNID	R\$ 1.375,79	R\$ 6.878,95	5,00	UNID	R\$ 1.375,79	R\$ 6.878,95				
26.57	73769/003	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UNID	R\$ 1.417,07	R\$ 4.251,21	3,00	UNID	R\$ 1.417,07	R\$ 4.251,21				
26.58	73855/001	73855/001	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	UNID	R\$ 885,28	R\$ 7.082,24	8,00	UNID	R\$ 885,28	R\$ 7.082,24				
26.59	83478	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W -FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	11,00	UNID	R\$ 303,43	R\$ 3.337,73	11,00	UNID	R\$ 303,43	R\$ 3.337,73				
26.60	83399	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	UNID	R\$ 34,90	R\$ 314,10	9,00	UNID	R\$ 34,90	R\$ 314,10				
26.61	74131/007	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	R\$ 883,24	R\$ 883,24	1,00	UNID	R\$ 883,24	R\$ 883,24				
26.62	74131/008	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	2,00	UNID	R\$ 1.310,68	R\$ 2.621,36	2,00	UNID	R\$ 1.310,68	R\$ 2.621,36				
26.63	90443	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	80,00	M	R\$ 12,79	R\$ 1.023,20	64,00	M	R\$ 12,79	R\$ 818,56	16,00	M	R\$ 12,79	R\$ 204,64
26.64	89173	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	8,00	M2	R\$ 31,49	R\$ 251,92	6,40	M2	R\$ 31,49	R\$ 201,53	1,60	M2	R\$ 31,49	R\$ 50,39
26.65	73798/001	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	76,00	M	R\$ 28,68	R\$ 2.179,68	76,00	M	R\$ 28,68	R\$ 2.179,68				
26.66	AMM ELE 033	AMM ELE 033	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	4,00	UNID	R\$ 207,19	R\$ 828,76	4,00	UNID	R\$ 207,19	R\$ 828,76				
26.67	83446	83446 [C]	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	8,00	UNID	R\$ 194,46	R\$ 1.555,68	7,00	UNID	R\$ 194,46	R\$ 1.361,22	1,00	UNID	R\$ 194,46	R\$ 194,46
26.68	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	30,00	M3	R\$ 79,43	R\$ 2.382,90	27,00	M3	R\$ 79,43	R\$ 2.144,60	3,00	M3	R\$ 79,43	R\$ 238,30

26.69	93382	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	30,00	M3	R\$	26,54	R\$	796,20	27,00	M3	R\$	26,54	R\$	716,58	3,00	M3	R\$	26,54	R\$	79,62
			COMPOSIÇÕES ELÉTRICAS																		
26.70	AMM ELE 001	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	4,00	UNID	R\$	97,25	R\$	389,00	4,00	UNID	R\$	97,25	R\$	389,00						
26.71	AMM ELE 002	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	4,00	UNID	R\$	30,81	R\$	123,24							4,00	UNID	R\$	30,81	R\$	123,24
26.72	AMM ELE 030	AMM ELE 030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS,SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	1,00	UNID	R\$	304,53	R\$	304,53	1,00	UNID	R\$	304,53	R\$	304,53						
26.73	AMM ELE 031	AMM ELE 031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS,SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	2,00	UNID	R\$	302,50	R\$	605,00	2,00	UNID	R\$	302,50	R\$	605,00						
26.74	AMM ELE 003	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	75,00	M	R\$	13,17	R\$	987,75	53,30	M	R\$	13,17	R\$	701,99	21,70	M	R\$	13,17	R\$	285,76
26.75	AMM ELE 004	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	2,00	M	R\$	20,65	R\$	41,30	2,00	M	R\$	20,65	R\$	41,30						
26.76	AMM ELE 005	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	11,00	UNID	R\$	44,82	R\$	493,02	11,00	UNID	R\$	44,82	R\$	493,02						
26.77	AMM ELE 006	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPORMETÁLICO DE 250W	11,00	UNID	R\$	119,30	R\$	1.312,30	11,00	UNID	R\$	119,30	R\$	1.312,30						
26.78	AMM ELE 007	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	4,00	UNID	R\$	161,01	R\$	644,04							4,00	UNID	R\$	161,01	R\$	644,04
26.79	AMM ELE 008	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V,DIAMETRO 150 MM	2,00	UNID	R\$	125,84	R\$	251,68							2,00	UNID	R\$	125,84	R\$	251,68
26.80	AMM ELE 009	AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	120,00	UNID	R\$	7,30	R\$	876,00							120,00	UNID	R\$	7,30	R\$	876,00
26.81	AMM ELE 010	AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	30,00	UNID	R\$	7,50	R\$	225,00							30,00	UNID	R\$	7,50	R\$	225,00
26.82	AMM ELE 011	AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	34,00	UNID	R\$	11,74	R\$	399,16							34,00	UNID	R\$	11,74	R\$	399,16
26.83	AMM ELE 012	AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	68,00	UNID	R\$	4,74	R\$	322,32							68,00	UNID	R\$	4,74	R\$	322,32
26.84	AMM ELE 013	AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	10,00	UNID	R\$	13,66	R\$	136,60							10,00	UNID	R\$	13,66	R\$	136,60
26.85	AMM ELE 014	AMM ELE 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	20,00	UNID	R\$	5,07	R\$	101,40							20,00	UNID	R\$	5,07	R\$	101,40

26.86	AMM ELE 015	AMM ELE 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36W, INCLUINDO REATOR	26,00	UNID	R\$ 192,26	R\$ 4.998,76	26,00	UNID	R\$ 192,26	R\$ 4.998,76				
26.87	AMM ELE 029	AMM ELE 029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, 220V, 16A (azul)	15,00	UNID	R\$ 48,29	R\$ 724,35	15,00	UNID	R\$ 48,29	R\$ 724,35				
26.88	AMM ELE 016	AMM ELE 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADAGALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	25,00	UNID	R\$ 54,93	R\$ 1.373,25	14,50	UNID	R\$ 54,93	R\$ 796,48	10,50	UNID	R\$ 54,93	R\$ 576,77
26.89	AMM ELE 017	AMM ELE 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE T HORIZONTAL PARA ELETROCALHAPERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	2,00	UNID	R\$ 72,29	R\$ 144,58	2,00	UNID	R\$ 72,29	R\$ 144,58				
26.90	AMM ELE 018	AMM ELE 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA PARA ELETRO CALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	22,00	UNID	R\$ 23,72	R\$ 521,84	22,00	UNID	R\$ 23,72	R\$ 521,84				
26.91	AMM ELE 019	AMM ELE 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE FECHAMENTO PARAELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 3000mm	9,00	UNID	R\$ 26,59	R\$ 239,31	9,00	UNID	R\$ 26,59	R\$ 239,31				
26.92	AMM ELE 020	AMM ELE 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUSPENSÃO VERTICAL PARAELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 mm	46,00	UNID	R\$ 17,69	R\$ 813,74	46,00	UNID	R\$ 17,69	R\$ 813,74				
26.93	AMM ELE 021	AMM ELE 021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO RETO 90º PARAELETROCALHA PERFURADA 100 X 50	3,00	UNID	R\$ 49,86	R\$ 149,58	3,00	UNID	R\$ 49,86	R\$ 149,58				
26.94	AMM ELE 022	AMM ELE 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16"(TIRANTE)	23,00	UNID	R\$ 33,56	R\$ 771,88	13,34	UNID	R\$ 33,56	R\$ 447,69	9,66	UNID	R\$ 33,56	R\$ 324,19
26.95	AMM ELE 023	AMM ELE 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA ZZ	46,00	UNID	R\$ 13,56	R\$ 623,76	26,68	UNID	R\$ 13,56	R\$ 361,78	19,32	UNID	R\$ 13,56	R\$ 261,98
26.96	AMM ELE 024	AMM ELE 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZA DA PARA ELETRODUTO DE 1"	13,00	UNID	R\$ 12,08	R\$ 157,04	13,00	UNID	R\$ 12,08	R\$ 157,04				
26.97	AMM ELE 027	AMM ELE 027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, 0,6/1KV, 185MM²	8,00	M	R\$ 75,92	R\$ 607,36					8,00	M	R\$ 75,92	R\$ 607,36
26.98	AMM ELE 028	AMM ELE 028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 350A E BARRAMENTO SEDUNDÁRIO DE 225A, PARA DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA DE 600A, E 6 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 50 A 225A	1,00	UNID	R\$ 6.528,89	R\$ 6.528,89	1,00	UNID	R\$ 6.528,89	R\$ 6.528,89				
26.99	AMM ELE 032	AMM ELE 032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SPOT EM ALUMÍNO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	2,00	UNID	R\$ 83,39	R\$ 166,78					2,00	UNID	R\$ 83,39	R\$ 166,78
26.100	AMM ELE 035	AMM ELE 035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADAPARA ELETRODUTO DE 3/4"	28,00	UNID	R\$ 9,10	R\$ 254,80	21,00	UNID	R\$ 9,10	R\$ 191,10	7,00	UNID	R\$ 9,10	R\$ 63,70
26.101	AMM ELE 036	AMM ELE 036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN,CORRENTE NOMINAL DE 80A	2,00	UNID	R\$ 203,73	R\$ 407,46	2,00	UNID	R\$ 203,73	R\$ 407,46				
26.102	AMM ELE 037	AMM ELE 037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN,CORRENTE NOMINAL DE 100A	4,00	UNID	R\$ 213,82	R\$ 855,28	4,00	UNID	R\$ 213,82	R\$ 855,28				
			TOTAL DO ITEM 26:				R\$ 96.721,76				R\$ 81.774,46				R\$ 14.947,30
27.0			SPDA												
27.1	72253	72253 [C]	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	151,00	M	R\$ 33,22	R\$ 5.016,22	126,58	M	R\$ 33,22	R\$ 4.205,09	24,42	M	R\$ 33,22	R\$ 811,13

27.2	72254	72254 [C]	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	172,00	M	R\$	47,07	R\$	8.096,04	130,10	M	R\$	47,07	R\$	6.123,84	41,90	M	R\$	47,07	R\$	1.972,20
27.3	92998	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,00	M	R\$	137,59	R\$	3.026,98							22,00	M	R\$	137,59	R\$	3.026,98
27.4	72268	72268 [C]	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID	R\$	40,97	R\$	81,94							2,00	UNID	R\$	40,97	R\$	81,94
27.5	96985	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017	37,00	UNID	R\$	49,28	R\$	1.823,36	30,00	UNID	R\$	49,28	R\$	1.478,37	7,00	UNID	R\$	49,28	R\$	344,99
27.6	72272	72272 [C]	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00	UNID	R\$	15,58	R\$	498,56	16,00	UNID	R\$	15,58	R\$	249,28	16,00	UNID	R\$	15,58	R\$	249,28
27.7	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	22,65	M3	R\$	79,43	R\$	1.799,08	16,48	M3	R\$	79,43	R\$	1.308,64	6,17	M3	R\$	79,43	R\$	490,44
27.8	93382	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	22,65	M3	R\$	26,54	R\$	601,13	16,48	M3	R\$	26,54	R\$	437,25	6,17	M3	R\$	26,54	R\$	163,88
			COMPOSIÇÃO SPDA																		
27.9	AMM SPDA 001	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR.COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	1,00	UNID	R\$	422,32	R\$	422,32							1,00	UNID	R\$	422,32	R\$	422,32
27.10	AMM SPDA 002	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	12,00	UNID	R\$	31,85	R\$	382,20							12,00	UNID	R\$	31,85	R\$	382,20
27.11	AMM SPDA 003	AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	12,00	UNID	R\$	21,67	R\$	260,04	8,73	UNID	R\$	21,67	R\$	189,14	3,27	UNID	R\$	21,67	R\$	70,90
27.12	AMM SPDA 004	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COMCARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	38,00	UNID	R\$	20,92	R\$	794,96	30,00	UNID	R\$	20,92	R\$	627,61	8,00	UNID	R\$	20,92	R\$	167,35
27.13	AMM SPDA 005	AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COMCARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	13,00	UNID	R\$	14,42	R\$	187,46							13,00	UNID	R\$	14,42	R\$	187,46
27.14	AMM SPDA 006	AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PREMOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	13,00	UNID	R\$	187,30	R\$	2.434,90	8,00	UNID	R\$	187,30	R\$	1.498,43	5,00	UNID	R\$	187,30	R\$	936,47
27.15	AMM SPDA 007	AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	30,00	UNID	R\$	5,02	R\$	150,60							30,00	UNID	R\$	5,02	R\$	150,60
27.16	AMM SPDA 008	AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² COMESPAÇADOR 90° NA PLATIBANDA	29,00	UNID	R\$	7,60	R\$	220,40							29,00	UNID	R\$	7,60	R\$	220,40
27.17	AMM SPDA 009	AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² COMESPAÇADOR 90° NA TELHA METÁLICA	105,00	UNID	R\$	4,42	R\$	464,10							105,00	UNID	R\$	4,42	R\$	464,10
27.18	AMM SPDA 010	AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)	8,00	UNID	R\$	38,53	R\$	308,24	8,00	UNID	R\$	38,53	R\$	308,24						
27.19	AMM SPDA 011	AMM SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)	6,00	UNID	R\$	38,07	R\$	228,42							6,00	UNID	R\$	38,07	R\$	228,42
27.20	AMM SPDA 012	AMM SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)	18,00	UNID	R\$	36,51	R\$	657,18	18,00	UNID	R\$	36,51	R\$	657,18						

27.21	AMM SPDA 013	AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO 3/8"X 3,00m (RE-BAR)	24,00	UNID	R\$ 41,90	R\$ 1.005,60					24,00	UNID	R\$ 41,90	R\$ 1.005,60
27.22	AMM SPDA 014	AMM SPDA 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLIPS GALVANIZADO 3/8"	48,00	UNID	R\$ 6,07	R\$ 291,36					48,00	UNID	R\$ 6,07	R\$ 291,36
27.23	AMM SPDA 015	AMM SPDA 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	24,00	UNID	R\$ 27,47	R\$ 659,28					24,00	UNID	R\$ 27,47	R\$ 659,28
27.24	AMM SPDA 017	AMM SPDA 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01KG/M)	48,00	M	R\$ 0,88	R\$ 42,24	33,60	M	R\$ 0,88	R\$ 29,56	14,40	M	R\$ 0,88	R\$ 12,68
27.25	AMM SPDA 016	AMM SPDA 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	5,00	UNID	R\$ 3,39	R\$ 16,95					5,00	UNID	R\$ 3,39	R\$ 16,95
27.26	AMM SPDA 018	AMM SPDA 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	2,00	M	R\$ 13,18	R\$ 26,36	2,00	M	R\$ 13,18	R\$ 26,36				
			TOTAL DO ITEM 27:				R\$ 29.495,92				R\$ 17.138,99				R\$ 12.356,93
28.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA												
28.1	73857/002	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KVIMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	R\$ 9.855,99	R\$ 9.855,99	1,00	UNID	R\$ 9.855,99	R\$ 9.855,99				
28.2	74130/008	74130/008 [C]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	R\$ 1.106,63	R\$ 1.106,63					1,00	UNID	R\$ 1.106,63	R\$ 1.106,63
28.3	89168	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	4,00	M2	R\$ 82,22	R\$ 328,88	4,00	M2	R\$ 82,22	R\$ 328,88				
28.4	87879	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	8,90	M2	R\$ 3,66	R\$ 32,57	8,90	M2	R\$ 3,66	R\$ 32,57				
28.5	87775	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	8,90	M2	R\$ 50,73	R\$ 451,49	8,90	M2	R\$ 50,73	R\$ 451,49				
28.6	88485	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.AF_06/2014	8,90	M2	R\$ 2,09	R\$ 18,60					8,90	M2	R\$ 2,09	R\$ 18,60
28.7	88489	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	8,90	M2	R\$ 12,99	R\$ 115,61					8,90	M2	R\$ 12,99	R\$ 115,61
28.8	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A1,30 M. AF_03/2016	2,70	M3	R\$ 79,43	R\$ 214,46					2,70	M3	R\$ 79,43	R\$ 214,46
28.9	93382	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	2,70	M3	R\$ 26,54	R\$ 71,65					2,70	M3	R\$ 26,54	R\$ 71,65

28.10	96985	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017	6,00	UNID	R\$ 49,28	R\$ 295,68					6,00	UNID	R\$ 49,28	R\$ 295,68
28.11	72254	72254 [C]	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	M	R\$ 47,07	R\$ 847,26					18,00	M	R\$ 47,07	R\$ 847,26
28.12	AMM ELE 034	AMM ELE 034	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	1,00	UNID	R\$ 527,06	R\$ 527,06	1,00	UNID	R\$ 527,06	R\$ 527,06				
			COMPOSIÇÃO ELÉTRICAS												
28.13	AMM ELE 025	AMM ELE 025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 112,5KVA, 13.8KV, 220/127V, EM POSTE DE CONCRETO DT 11/1000 (EXCETO POSTO E TRANSFORMADOR)	1,00	UNID	R\$ 8.026,77	R\$ 8.026,77					1,00	UNID	R\$ 8.026,77	R\$ 8.026,77
28.14	AMM ELE 026	AMM ELE 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T,11/1000DAN	1,00	UNID	R\$ 2.841,72	R\$ 2.841,72	1,00	UNID	R\$ 2.841,72	R\$ 2.841,72				
			TOTAL DO ITEM 28:				R\$ 24.734,37				R\$ 14.037,71				R\$ 10.696,66
29.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
			PREVENTIVOS DE INCÊNDIO												
29.1	84665	84665 [C]	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	4,00	M2	R\$ 22,42	R\$ 89,68					4,00	M2	R\$ 22,42	R\$ 89,68
29.2	AMM INC 003	AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	6,00	UNID	R\$ 29,37	R\$ 176,22					6,00	UNID	R\$ 29,37	R\$ 176,22
29.3	AMM INC 001	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	12,00	UNID	R\$ 58,04	R\$ 696,48					12,00	UNID	R\$ 58,04	R\$ 696,48
29.4	AMM INC 002	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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)	24,00	UNID	R\$ 25,93	R\$ 622,32					24,00	UNID	R\$ 25,93	R\$ 622,32
29.5	AMM INC 004	AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	4,00	UNID	R\$ 6,42	R\$ 25,68					4,00	UNID	R\$ 6,42	R\$ 25,68
29.6	83635	83635 [C]	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UNID	R\$ 202,74	R\$ 810,96					4,00	UNID	R\$ 202,74	R\$ 810,96
			TOTAL DO ITEM 29:				R\$ 2.421,34				R\$ -				R\$ 2.421,34
30.0			PINTURAS												
			ESQUADRIAS												
30.1	74145/001	74145/001 [C]	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	41,32	M2	R\$ 18,77	R\$ 775,57					41,32	M2	R\$ 18,77	R\$ 775,57
			PAREDES E TETOS												
30.2	88485	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	724,67	M2	R\$ 2,09	R\$ 1.514,56	724,67	M2	R\$ 2,09	R\$ 1.514,56				
30.3	AMM CIV 010	AMM CIV 010	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	724,67	M2	R\$ 12,34	R\$ 8.942,42	652,20	M2	R\$ 12,34	R\$ 8.048,16	72,47	M2	R\$ 12,34	R\$ 894,26

30.4	88489	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	724,67	M2	R\$ 12,99	R\$ 9.413,46	362,34	M2	R\$ 12,99	R\$ 4.706,73	362,34	M2	R\$ 12,99	R\$ 4.706,73
			TOTAL DO ITEM 30:				R\$ 20.646,01				R\$ 14.269,45				R\$ 6.376,56
31.0			CALDEIRA												
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
			SAPATA OU BLOCO												
31.1	96523	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	4,37	M3	R\$ 90,85	R\$ 397,01					4,37	M3	R\$ 90,85	R\$ 397,01
31.2	96995	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,85	M3	R\$ 48,15	R\$ 137,22					2,85	M3	R\$ 48,15	R\$ 137,22
31.3	94097	94097 [C]	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	4,16	M2	R\$ 5,83	R\$ 24,25					4,16	M2	R\$ 5,83	R\$ 24,25
			VIGA BALDRAME												
31.4	96527	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	1,97	M3	R\$ 119,34	R\$ 235,09					1,97	M3	R\$ 119,34	R\$ 235,09
31.5	96995	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,87	M3	R\$ 48,15	R\$ 41,89					0,87	M3	R\$ 48,15	R\$ 41,89
31.6	94097	94097 [C]	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	3,29	M2	R\$ 5,83	R\$ 19,18					3,29	M2	R\$ 5,83	R\$ 19,18
			TOTAL DO ITEM 31:				R\$ 854,64				R\$ -				R\$ 854,64
32.0			FUNDAÇÃO												
			SAPATA												
32.1	96619	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	4,16	M2	R\$ 27,13	R\$ 112,86					4,16	M2	R\$ 27,13	R\$ 112,86
32.2	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,12	M3	R\$ 407,31	R\$ 456,18					1,12	M3	R\$ 407,31	R\$ 456,18
32.3	74157/004	74157/004 [C]	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	1,12	M3	R\$ 131,80	R\$ 147,61					1,12	M3	R\$ 131,80	R\$ 147,61
32.4	68053	68053 [C]	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	8,36	M2	R\$ 6,30	R\$ 52,66					8,36	M2	R\$ 6,30	R\$ 52,66
32.5	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	26,90	KG	R\$ 12,73	R\$ 342,43					26,90	KG	R\$ 12,73	R\$ 342,43
32.6	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6,70	KG	R\$ 15,32	R\$ 102,64					6,70	KG	R\$ 15,32	R\$ 102,64
			VIGA BALDRAME												
32.7	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,10	M3	R\$ 407,31	R\$ 448,04					1,10	M3	R\$ 407,31	R\$ 448,04
32.8	74157/004	74157/004 [C]	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	1,10	M3	R\$ 131,80	R\$ 144,98					1,10	M3	R\$ 131,80	R\$ 144,98
32.9	96536	96536	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	13,14	M2	R\$ 53,67	R\$ 705,22					13,14	M2	R\$ 53,67	R\$ 705,22

32.10	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	39,30	KG	R\$	12,73	R\$	500,28
32.11	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	18,20	KG	R\$	15,32	R\$	278,82
			TOTAL DO ITEM 32:					R\$	3.291,72
33.0			ESTRUTURA						
			VIGAS						
33.1	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,10	M3	R\$	407,31	R\$	448,04
33.2	92873	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,10	M3	R\$	204,11	R\$	224,52
33.3	92448	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	18,38	M2	R\$	94,26	R\$	1.732,49
33.4	92777	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	39,90	KG	R\$	12,72	R\$	507,52
33.5	92775	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	18,20	KG	R\$	15,43	R\$	280,82
			PILAR						
33.6	92718	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,12	M3	R\$	643,52	R\$	720,74
33.7	92412	92412 [C]	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	22,36	M2	R\$	87,54	R\$	1.957,39
33.8	92778	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	70,40	KG	R\$	10,31	R\$	725,82
33.9	92775	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	25,50	KG	R\$	15,43	R\$	393,46
			TOTAL DO ITEM 33:					R\$	6.990,80
34.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						

34.1	74106/001	74106/001 [C]	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	16,43	M2	R\$ 11,81	R\$ 194,03					16,43	M2	R\$ 11,81	R\$ 194,03
			TOTAL DO ITEM 34:				R\$ 194,03				R\$ -				R\$ 194,03
			RESERVATÓRIO 15 MIL LITROS												
35.0			MOVIMENTO DE TERRA												
			BLOCO												
35.1	96523	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	4,00	M3	R\$ 90,85	R\$ 363,40	4,00	M3	R\$ 90,85	R\$ 363,40				
35.2	94097	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,42	M2	R\$ 5,83	R\$ 2,44	0,42	M2	R\$ 5,83	R\$ 2,44				
			TOTAL DO ITEM 35:				R\$ 365,84				R\$ 365,84				R\$ -
36.0			FUNDAÇÃO												
			BLOCOS												
36.1	96619	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	6,25	M2	R\$ 27,13	R\$ 169,56	6,25	M2	R\$ 27,13	R\$ 169,56				
36.2	94965	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	6,20	M3	R\$ 407,31	R\$ 2.525,32	6,20	M3	R\$ 407,31	R\$ 2.525,32				
36.3	74157/004	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	6,20	M3	R\$ 131,80	R\$ 817,16	6,20	M3	R\$ 131,80	R\$ 817,16				
36.4	96534	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	10,00	M2	R\$ 63,96	R\$ 639,60	10,00	M2	R\$ 63,96	R\$ 639,60				
36.5	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	36,40	KG	R\$ 12,73	R\$ 463,37	36,40	KG	R\$ 12,73	R\$ 463,37				
36.6	96547	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4,00	KG	R\$ 9,22	R\$ 36,88	4,00	KG	R\$ 9,22	R\$ 36,88				
36.7	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	32,60	KG	R\$ 15,32	R\$ 499,43	32,60	KG	R\$ 15,32	R\$ 499,43				
			ESTACA												
36.8	89200	89200	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR,CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	36,00	M	R\$ 273,01	R\$ 9.828,36	36,00	M	R\$ 273,01	R\$ 9.828,36				
			TOTAL DO ITEM 36:				R\$ 14.979,68				R\$ 14.979,68				R\$ -
37.0			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS												
37.1	94991	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	33,87	M3	R\$ 596,37	R\$ 20.199,05	33,87	M3	R\$ 596,37	R\$ 20.199,05				
37.2	84665	84665 [C]	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	19,78	M2	R\$ 22,42	R\$ 443,46					19,78	M2	R\$ 22,42	R\$ 443,46
			TOTAL DO ITEM 37:				R\$ 20.642,51				R\$ 20.199,05				R\$ 443,46

38.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
38.1	9537	9537 [C]	LIMPEZA FINAL DA OBRA	308,60	M2	R\$ 2,99	R\$ 922,71					308,60	M2 R\$ 2,99 R\$ 922,71
38.2	AMM CIV 008	AMM CIV 008	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UNID	R\$ 921,72	R\$ 921,72					1,00	UNID R\$ 921,72 R\$ 921,72
			TOTAL DO ITEM 38:				R\$ 1.844,43				R\$ -		R\$ 1.844,43
			TOTAL GERAL:				R\$ 906.550,11				R\$ 664.024,86		R\$ 242.525,25

SAULO NAKAMURA

FUNÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL

CREA: SP69469716