CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA : PRÉDIO BIBLIOTECA
ORÇAMENTO : RDC 04/2020
LOCAL : UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS DE BENJAMIN CONSTANT

Taxa: LS: 110,98% / BDI: 22,23%
Taxa: LS: 67,34% / BDI: 13,24%

PLANILHA DO PRÉDIO BIBLIOTECA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		24.234,93			
74077/3U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SER.CG	M2	554,40	4,44	**2.459,95**
79482U	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SER.CG	M3	282,00	77,22	**21.774,98**
2	FUNDAÇÕES		89.988,75			
02.1	**ESTACAS**					
CP - FUA.0201/001	ESTACA RAIZ O 250MM EXCETO FERRAGEM	SER.CG	M	204,00	251,08	**51.221,06**
02.2	**BLOCOS**					
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	12,19	68,01	**829,09**
92915U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	78,50	4,64	**364,50**
92916U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	228,90	3,31	**758,62**
92917U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	11,70	2,68	**31,40**
92921U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	301,90	7,96	**2.402,35**
92922U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	318,90	6,26	**1.996,37**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	21,67	39,73	**860,92**
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	12,19	435,09	**5.303,80**
96534U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	67,46	45,68	**3.081,64**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	9,78	24,09	**235,58**
02.3	**CINTAS**					
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	21,64	68,03	**1.472,14**
92916U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	396,80	3,31	**1.315,07**
92919U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	543,20	3,28	**1.783,32**
92921U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	363,00	1,34	**484,88**
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	21,64	312,51	**6.762,66**
96536U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	281,19	39,42	**11.085,32**
3	ESTRUTURA DE CONCRETO		486.374,50			
92430U	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, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	301,76	38,99	**11.766,94**
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	718,70	2,71	**1.950,30**
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.950,00	7,39	**14.401,88**
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	301,76	107,16	**32.336,91**
94971U		SER.CG	M3	301,76	334,81	**101.032,43**
03.1	**PILARES**					
03.2	**VIGAS**					
92468U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	749,80	60,33	**45.234,07**
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.398,80	2,71	**3.795,85**

92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	715,90	4,15	**2.969,15**
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	234,90	6,65	**1.563,13**
92764U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.402,50	7,27	**10.195,97**
92765U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.376,50	6,44	**8.863,89**
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	56,76	107,16	**6.082,46**
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	56,76	428,48	**24.320,78**
03.3	**LAJES**					
73301U	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	6.013,50	9,34	**56.179,79**
92526U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	1.144,00	19,80	**22.651,69**
92768U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.600,20	9,74	**15.582,75**
92769U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	3.552,60	2,09	**7.428,33**
92770U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.020,30	8,86	**9.037,63**
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	5.478,20	7,87	**43.125,63**
92772U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	162,10	7,14	**1.156,66**
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	101,09	122,22	**12.354,96**
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	101,09	434,95	**43.969,15**
03.4	**ESCADAS**					
74022/30U	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN	30,00	164,15	**4.924,35**
92468U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	25,36	60,33	**1.529,92**
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	73,50	2,71	**199,45**
92761U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	75,30	1,93	**145,62**
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	273,30	6,92	**1.891,54**
92764U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	70,80	6,70	**474,44**
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	2,94	107,02	**314,63**
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	2,94	304,14	**894,18**
4	**ESTRUTURA METÁLICA**		**28.682,41**			
73970/2U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 6?? X 3 3/8??	SER.CG	KG	3.408,97	8,41	**28.682,41**
5	**PAREDES E DIVISÓRIAS**		**79.549,35**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89168U	(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	SER.CG	M2	730,95	65,82	**48.113,00**
93184U	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	20,80	14,87	**309,24**
CP - FUA 0301/001	ALVENARIA 1 VEZ BLOCO CERÂMICO 9X19X19	SER.CG	M2	152,35	104,15	**15.866,70**
CP - FUA 0310/001	DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA 35MM, PERFIL DUPLO DE AÇO	SER.CG	M2	123,81	110,94	**13.734,98**
CP - FUA 0311/001	FERRAGENS PARA PORTA DIVISÓRIA	SER.CG	CJ	12,00	127,12	**1.525,43**
6	**ESQUADRIAS**	**107.158,07**				
06.1	**JANELAS DE ALUMÍNIO SEM VIDRO**					
CP - FUA.0401/001	JA.01 (2,40X1,60M) X23	SER.CG	M2	88,32	298,59	**26.371,65**
CP - FUA.0401/001D	JA.02 (2,40X0,91M) X01	SER.CG	M2	2,18	270,69	**590,10**
CP - FUA.0401/001D1	JA.03 (2,40X0,91M) X04	SER.CG	M2	8,74	282,89	**2.472,44**
CP - FUA.0401/001D2	JA.04 (3,16X2,64M) X01	SER.CG	M2	8,32	282,91	**2.353,83**
CP - FUA.0401/001D3	JA.05 (2,05X2,64M) X02	SER.CG	M2	10,82	282,91	**3.061,11**
CP - FUA.0401/001D4	JA.06 (1,96X2,64M) X02	SER.CG	M2	10,35	282,91	**2.928,14**
CP - FUA.0401/001D5	JA.08 (1,70X0,94M) X03	SER.CG	M2	4,79	282,91	**1.355,15**
CP - FUA.0401/001D6	JA.09 (3,40X0,68M) X05	SER.CG	M2	11,56	282,91	**3.270,46**
	JA.10 (1,70X0,68M) X05	SER.CG	M2	5,78	282,91	**1.635,23**
06.2	**PORTAS DE MADEIRA**					
72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	60,48	97,89	**5.920,30**
90847U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	12,00	647,56	**7.770,76**
90850U		SER.CG	UN	16,00	752,17	**12.034,67**
06.3	**PORTAS DE FERRO**					
73933/4	PF.03 (3,125X3,00M)X01	SER.CG	M2	9,45	543,75	**5.138,41**
73933/4D	PF.04 (3,125X3,00M)X01	SER.CG	M2	9,45	543,75	**5.138,48**
73933/4DD		SER.CG	M2	3,00	530,66	**1.591,99**
06.4	**GRADES DE FERRO**					
73932/1	GF.01 (2,50X1,80M)X11	SER.CG	M2	49,50	324,41	**16.058,24**
73932/1D	GF.02 (2,50X1,80M)X11	SER.CG	M2	8,25	324,41	**2.676,37**
06.5	**ESQUADRIA DE VIDRO**					
72120	EV.01 (3,40X3,10M)X01	SER.CG	M2	10,54	314,82	**3.318,24**
72120D	EV.01 (3,15X3,50M)X01	SER.CG	M2	11,03	314,82	**3.472,51**
7	**FERRAGENS**	**5.795,33**				
74046/2U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN	14,00	34,08	**477,11**
84885U	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SER.CG	UN	2,00	705,96	**1.411,91**
84886U	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SER.CG	UN	2,00	997,03	**1.994,06**
84889U	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	SER.CG	UN	28,00	17,11	**479,02**
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	14,00	102,37	**1.433,22**
8	**VIDROS**	**44.646,87**				
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	131,54	149,18	**19.622,64**
72120U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	12,60	314,82	**3.966,78**
72122U	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	8,74	123,37	**1.078,27**
74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2	8,64	454,66	**3.928,24**
CP - FUA.0450/001	VIDRO LISO LAMINADO 6MM COLOCADO	DEPRE	M2	29,49	544,28	**16.050,93**
9	**COBERTURA**	**32.457,32**				
75220U	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	25,00	36,67	**916,85**
94213U	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	565,00	50,97	**28.800,54**
CP - FUA.0501/001	RUFO EM CONCRETO ARMADO LARGURA 40CM	DEPRE	"	45,20	60,62	**2.739,93**
10	**REVESTIMENTOS**	**94.710,45**				
87267	CERÂMICA 10X10CM EM PAREDE	SER.CG	M2	507,50	54,04	**27.426,42**
87267D	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 PARA PAREDE, COR BRANCO	SER.CG	M2	255,06	54,04	**13.784,01**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

87894U	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	SER.CG	M2	1.848,45	3,92	**7.241,52**
89173U	(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	SER.CG	M2	1.848,45	25,03	**46.258,50**
11	**FORROS**	**5.375,28**				
96486	FORRO PVC BRANCO INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	SER.CG	M2	37,73	41,58	**1.568,91**
96486D	FORRO PVC COR MADEIRA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	SER.CG	M2	78,02	48,79	**3.806,37**
12	**PINTURAS**	**57.019,82**				
6082U	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	27,88	12,19	**339,93**
73924/2	ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	SER.CG	M2	382,14	22,94	**8.766,58**
73924/2D	ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃO EM ELEMENTOS SERRALHERIA	SER.CG	M2	191,08	19,54	**3.733,95**
73978/1U	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	SER.CG	M2	280,52	15,45	**4.334,26**
74064/2	PINTURA ANTICORROSIVA 1 DEMÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	SER.CG	M2	382,14	9,68	**3.699,56**
74064/2D	PINTURA ANTICORROSIVA 1 DEMÃO EM ELEM. SERRALHERIA	SER.CG	M2	191,08	9,68	**1.849,88**
88411U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.822,69	1,95	**3.561,58**
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.822,69	9,96	**18.149,85**
88495U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.822,69	6,90	**12.584,24**
13	**PAVIMENTAÇÃO**	**129.911,68**				
83534U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3	70,50	476,83	**33.616,55**
87620U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.089,72	23,89	**26.036,52**
88649U	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SER.CG	M	374,80	6,39	**2.396,51**
89171U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	1.089,72	41,42	**45.135,32**
98682U	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SER.CG	M2	150,60	28,73	**4.326,45**
13.6	**MEIO FIO DA CALÇADA**					
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	15,95	68,03	**1.085,06**
92468U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	106,30	60,33	**6.412,89**
92916U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	240,00	3,31	**795,40**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	17,01	39,73	**675,79**
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	15,95	312,51	**4.984,49**
96536U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	106,30	39,42	**4.190,65**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	10,63	24,09	**256,06**
14	**ELEMENTOS DE GRANITO**	**55.671,81**				
79627U	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	45,69	744,98	**34.038,34**
98671U	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SER.CG	M2	20,32	355,24	**7.218,42**
98689U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SER.CG	M	24,10	89,80	**2.164,10**
CP - FUA.0831/001	PEITORIL DE GRANITO 20CM PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	78,37	128,08	**10.037,75**
CP - FUA.0833/001	BANCADA DE GRANITO E=2CM PARA BANHEIRO	SER.CG	M	5,88	376,39	**2.213,19**
15	**ELEMENTOS DE SERRALHERIA**	**22.538,45**				
73970/2U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 6?? X 3 3/8??	SER.CG	KG	300,76	8,41	**2.530,54**
CP - FUA.0801/001	FECHAMENTO PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO	SER.CG	UN	14,00	1.138,75	**15.942,54**
CP - FUA.0803/001	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 2´´ SEM GURDA CORPO	SER.CG	M	7,80	80,15	**625,18**
CP - FUA.0803/002	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 2´´ COM GURDA CORPO	SER.CG	M	15,80	217,73	**3.440,20**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

16	**APARELHOS E METAIS**		**16.143,48**			
74234/1U	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	SER.CG	UN	4,00	508,39	**2.033,56**
86882U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	17,00	15,81	**268,78**
86912U	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	38,65	**115,96**
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	5,00	35,01	**175,03**
86931U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	10,00	399,08	**3.990,81**
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	188,50	**377,01**
88571U	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	49,52	**99,04**
89984U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	62,86	**125,71**
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	68,21	**341,05**
95547U	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	6,00	48,27	**289,61**
CP - FUA.0901/001	VASO SANITÁRIO PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA	SER.CG	UN	2,00	654,21	**1.308,41**
CP - FUA.0903/001	LAVATÓRIO DE SOBREPOR DE LOUÇA BRANCA	SER.CG	UN	12,00	164,16	**1.969,89**
CP - FUA.0904/001	PAPELEIRA DE EMBUTIR E LOUÇA BRANCA	SER.CG	UN	12,00	36,39	**436,64**
CP - FUA.0905/001	CABIDE DE BANHEIRO EM METAL CROMADO	SER.CG	UN	14,00	31,22	**437,15**
CP - FUA.0906/001	PORTA TOALHA INTERFOLHADA - EM AÇO INOXIDÁVEL	SER.CG	UN	6,00	84,17	**505,04**
CP - FUA.0907/001	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA 1/2´´	SER.CG	UN	14,00	144,60	**2.024,46**
CP - FUA.0908/001	VALVULA AUTOMÁTICA EM METAL CROMADO P/ MICTÓRIO	SER.CG	UN	4,00	204,49	**817,97**
CP - FUA.0910/001	CHUVEIRO PLÁSTICO	SER.CG	UN	2,00	11,17	**22,33**
CP - FUA.0912/001	PIA DE AÇO INOX 1,20M, 1 CUBA	SER.CG	UN	3,00	268,35	**805,04**
17	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1.390,16**			
89366U	JOELHO 90 GRAUS 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	SER.CG	UN	40,00	11,44	**457,62**
89383U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	4,49	**44,90**
89388U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	7,86	**39,31**
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	39,00	7,74	**301,87**
89446U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	59,20	3,77	**223,00**
89448U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	16,50	10,49	**173,02**
89481U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	34,00	3,05	**103,72**
89497U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	8,25	**24,74**
89532U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	4,39	**21,97**
18	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**4.887,81**			
89708U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	12,00	59,13	**709,61**
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	37,60	12,88	**484,12**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	30,70	19,72	**605,52**
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	7,20	29,17	**210,01**
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	36,00	37,05	**1.333,74**
89724U	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	SER.CG	UN	22,00	5,31	**116,84**
89726U	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	SER.CG	UN	52,00	6,25	**325,11**
89731U	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	SER.CG	UN	2,00	7,17	**14,33**
89732U	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	SER.CG	UN	6,00	7,85	**47,10**
89744U	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	SER.CG	UN	14,00	16,98	**237,72**
89746U	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	SER.CG	UN	5,00	17,07	**85,33**
89748U	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	SER.CG	UN	2,00	27,82	**55,64**
89796U	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	SER.CG	UN	4,00	28,71	**114,82**
89797U	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	SER.CG	UN	16,00	34,24	**547,89**
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		**71.821,11**			
72261U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	80,00	13,79	**1.103,26**
74130/5U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	16,00	124,43	**1.990,89**
74130/6U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	347,10	**347,10**
74130/7U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	890,41	**890,41**
74131/7U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	551,38	**4.411,05**
91867U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	303,00	5,80	**1.756,03**
91868U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	249,60	8,07	**2.013,65**
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	297,20	7,77	**2.308,16**
91871UD	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3/4´´ COR CINZA EM PAREDE	SER.CG	M	12,20	7,77	**94,75**
91872U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	51,20	10,04	**513,84**
91879U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	136,00	5,24	**712,59**
91880U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	180,00	6,72	**1.209,61**
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	128,00	5,94	**760,69**
91902U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	72,00	8,89	**640,07**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91905U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	32,00	11,85	**379,32**
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5.285,00	4,23	**22.353,59**
91936U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	125,00	10,82	**1.351,94**
91939U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	14,00	18,16	**254,24**
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	34,00	10,19	**346,43**
91941U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	90,00	7,20	**648,00**
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	18,00	21,05	**378,86**
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	11,00	33,42	**367,59**
91992U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	14,00	30,66	**429,17**
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	24,67	**123,33**
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	90,00	22,34	**2.010,93**
92983U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	266,00	14,95	**3.976,36**
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	44,00	15,03	**661,50**
93014U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20,00	13,11	**262,20**
93020U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	21,34	**170,72**
93656U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN	35,00	12,08	**422,77**
93663U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN	25,00	55,31	**1.382,69**
95787U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	9,00	19,78	**178,06**
97585U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	10,00	61,78	**617,79**
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	50,00	83,10	**4.154,80**
CP - FUA.2301/001	QUADRO DE FORÇA 1,00X0,60M	SER.CG	UN	2,00	729,45	**1.458,91**
CP - FUA.2303/001	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 20X20CM	SER.CG	UN	30,00	70,09	**2.102,61**
CP - FUA.2304/001	LUMINÁRIA FLOURESCENTE 3X40 W COM REATOR PARTIDA RÁPIDA	SER.CG	UN	65,00	139,03	**9.037,21**
20	**INSTALAÇÃO DE**		**7.035,70**			
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	28,80	7,77	**223,67**
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	14,00	5,94	**83,20**
91914U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	9,97	**69,82**
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,60	15,03	**54,12**
93014U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	13,11	**52,44**
93020U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	21,34	**42,68**
95787U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	23,00	19,78	**455,04**
CP - FUA. 2406/001	CORDÃO ÓPTICO LC/LC, 2,50M, DUPLEX	SER.CG	UN	4,00	131,22	**524,89**
CP - FUA.2302/001	ELETROCALHA METÁLICA 50X50M	SER.CG	M	2,00	65,34	**130,69**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.2401/003	RACK COM PORTA DE ACRÍLICO, COOLER, 19´´X570MM-16U	SER.CG	UN	2,00	730,88	**1.461,75**
CP - FUA.2402/001	ORGANIZADOR DE CABOS 19´´	SER.CG	UN	2,00	58,29	**116,58**
CP - FUA.2403/001	PATCH PANEL 24 PORTAS 19´´, CETEGORIA 6	SER.CG	UN	2,00	567,45	**1.134,91**
CP - FUA.2405/001	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19'', 24 FIBRAS	SER.CG	UN	1,00	533,68	**533,68**
CP - FUA.2420/001	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	SER.CG	M	310,00	4,96	**1.536,71**
CP - FUA.2421/001	CONECTOR RJ45, CATEGORIA 6	SER.CG	UN	19,00	32,40	**615,52**
21	**INSTALAÇÃO DE COMBATE**		**6.389,43**			
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	453,16	**1.359,47**
73775/2U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	3,00	141,78	**425,35**
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,00	2,61	**31,36**
92368U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,00	94,14	**564,84**
92688U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,00	24,40	**146,40**
95787U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	4,00	19,78	**79,14**
96765U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	SER.CG	UN	2,00	984,44	**1.968,88**
97599U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	12,00	39,15	**469,86**
CP - FUA.2502/001	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SER.CG	UN	2,00	76,23	**152,45**
CP - FUA.2503/001	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	SER.CG	UN	2,00	42,31	**84,62**
CP - FUA.2504/001	BATERIA PARA SISTEMA DE ALARME	SER.CG	UN	1,00	105,87	**105,87**
CP - FUA.2507/001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SER.CG	UN	7,00	14,42	**100,92**
CP - FUA2501/001	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	SER.CG	M	1,00	900,30	**900,30**
22	**INSTALAÇÃO PROT. CONTRA**		**16.289,50**			
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	168,00	24,86	**4.175,68**
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	168,00	35,13	**5.901,69**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	33,60	39,73	**1.334,88**
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	6,00	51,80	**310,79**
96988U	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	1,00	159,48	**159,48**
96989U	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	1,00	104,78	**104,78**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	33,60	24,09	**809,37**
CP - FUA.2601/001	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8''	SER.CG	UN	36,00	2,39	**86,19**
CP - FUA.2602/001	CONEXÃO PARA MEDIÇÃO	SER.CG	UN	6,00	88,25	**529,48**
CP - FUA.2603/001	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM2	SER.CG	UN	126,00	9,24	**1.164,72**
CP - FUA.2604/001	ABRAÇADEIRA FIXAÇÃO PARA CABO PARA-RAIO	SER.CG	UN	3,00	4,84	**14,51**
CP - FUA.2605/001	SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	UN	6,00	14,80	**88,79**
CP - FUA.2606/001	CAIXA EQUIPOTENCIAL 30X30X10CM	SER.CG	UN	1,00	86,99	**86,99**
CP - FUA.2607/001	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PREMOLDADO CIRCULAR, 40CM C/ TAMPA	SER.CG	UN	6,00	84,94	**509,62**
CP - FUA.2608/001	VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO O 2/8''	SER.CG	M	76,00	13,32	**1.012,52**
23	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.323,49				
89535U	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	41,51	**332,12**
89554U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	40,00	16,61	**664,24**
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	88,00	23,65	**2.080,98**
CP - FUA.2701/001	ABRAÇADEIRA METÁLICA 4''	SER.CG	UN	24,00	10,26	**246,15**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

24	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO**		**3.096,34**			
CP - FUA.2302/003	ELETROCALHA GALVANIZADA LISA COM TAMPA 100X100MM	SER.CG	M	79,20	39,10	**3.096,34**
25	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**16.051,99**			
73968/1UD	MANTA ASFÁLTICA 4MM	SER.CG	M3	102,60	54,22	**5.563,24**
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	295,80	7,57	**2.239,65**
87301	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:4, ESPESSURA 3CM	SER.CG	M3	10,26	402,00	**4.124,55**
87301D	CAMADA DE PROTEÇÃO, TRAÇO 1:4, ESPESSURA 3CM	SER.CG	M3	10,26	402,00	**4.124,55**
26	**COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL**		**30.262,43**			
CP - FUA.4101/001	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE PVC 13X45CM	SER.CG	UN	18,00	31,32	**563,85**
CP - FUA.4101/002	PICTOGRAMA PVC 24X24CM	SER.CG	UN	6,00	31,32	**187,95**
CP - FUA.4102/001	ANEL DE TEXTURA PARA CORREMÃO DE ESCADA	SER.CG	UN	4,00	32,84	**131,36**
CP - FUA.4103/001	PLACA TÁTIL DE CORREMÃO DE ESCADA	SER.CG	UN	4,00	45,06	**180,25**
CP - FUA.4104/001	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU	SER.CG	UN	40,00	7,25	**290,09**
CP - FUA.4105/001	PLACA TÁTIL EM ACRILICO ALTO RELEVO BRAILE PARA PORTAS	SER.CG	UN	78,00	131,85	**10.283,92**
CP - FUA.4107/002	LETRA DE AÇO ALTO RELEVO 40CM	SER.CG	UN	10,00	134,04	**1.340,45**
CP - FUA.4108/001	PISO TÁTIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	SER.CG	M2	7,63	1.059,32	**8.082,64**
CP - FUA.4108/002	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	SER.CG	M2	9,57	961,54	**9.201,94**
27	**BANCADAS E ARMÁRIOS**		**2.382,93**			
CP - FUA.4203/003	ARMÁRIO LABORATÓRIO A.03 (2,00X0,80M) SUPERIOR C/ PORTAS	DEPRE	UN	2,00	476,59	**953,17**
CP - FUA.4204/099	BANCADA DE ATENDIMENTO B.31	SER.CG	UN	3,00	476,59	**1.429,76**
28	**EQUIPAMENTOS**		**90.211,90**			
CP - FUA.5002/001	PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE	SER.CG	UN	1,00	90.211,90	**90.211,90**
TOTAL DO PRÉDIO BIBLIOTECA						**1.533.401,28**
PLANILHA DE INSTALAÇÕES EXTERNAS						
1	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1.692,58**			
89450U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	37,00	20,17	**746,25**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	6,68	39,73	**265,39**
94498U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	116,60	**116,60**
94664U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	20,79	**41,58**
94696U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	41,78	**83,57**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	6,68	24,09	**160,91**
CP - FUA.2705/001	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,00	278,28	**278,28**
2	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A**		**3.057,43**			
89452U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	59,00	34,98	**2.063,72**
89631U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	83,34	**83,34**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	12,39	39,73	**492,24**
94668U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	46,69	**46,69**
94685U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	72,99	**72,99**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	12,39	24,09	**298,45**
3	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**9.310,42**			
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	33,00	37,05	**1.222,60**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

90695U	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	SER.CG	M	80,00	55,11	**4.409,16**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	27,12	39,73	**1.077,44**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	27,12	24,09	**653,27**
CP - FUA.2705/001	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	7,00	278,28	**1.947,94**
4	**INSTALAÇÃO DE ÁGUAS**		**44.073,20**			
90698U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	151,00	226,72	**34.234,23**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	90,60	39,73	**3.599,42**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	90,60	24,09	**2.182,40**
CP - FUA.2705/001	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	6,00	278,28	**1.669,67**
CP - FUA.2705/002	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA COM GRELHA	SER.CG	UN	4,00	372,33	**1.489,32**
CP - FUA.2707/001	SAÍDA D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	SER.CG	UN	1,00	898,15	**898,15**
5	**INSTALAÇÃO DE**		**3.975,32**			
93011U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	56,00	25,61	**1.434,13**
93016U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	18,00	26,61	**478,96**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	10,08	39,73	**400,47**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	10,08	24,09	**242,81**
CP - FUA.2430/003	CABO ÓPTICO MONOMODO, ANTIROEDOR, EXTERNO, 12 FIBRAS	SER.CG	UN	180,00	4,79	**862,40**
CP - FUA.2705/001	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	2,00	278,28	**556,56**
6	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		**126.636,29**			
72264U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	18,92	**37,84**
72265U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	24,40	**48,79**
72266U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	33,45	**200,71**
72268U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	35,62	**213,69**
74130/6U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	347,01	**347,01**
74130/7U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	890,41	**890,41**
92990U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	160,00	39,11	**6.258,21**
92992U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	210,00	50,82	**10.671,86**
92994U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	480,00	66,12	**31.738,34**
92996U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	480,00	81,10	**38.930,19**
93012U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	548,00	43,55	**23.863,85**
93017U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	180,00	41,64	**7.494,45**
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	90,60	20,95	**1.897,98**
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	8,00	53,38	**427,00**
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	25,20	24,09	**607,03**
CP - FUA.2705/003	CAIXA DE PASSAGEM 0,80X0,80 TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	7,00	429,84	**3.008,91**
TOTAL DAS INSTALAÇÕES EXTERNAS						**188.745,22**
PLANILHA DE FUNDAÇÃO DO BLOCO 3						
1	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1.095,54**			
97629U	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	12,96	77,37	**1.002,71**
97634U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	12,96	7,16	**92,83**
2	**REFORÇO DE FUNDAÇÃO**		**173.212,23**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.9001/001	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO D=3''	SER.CG	M3	393,12	45,32	**17.817,42**
CP - FUA.9001/002	TUBO PVC D=32MM COM VÁLVULAS MANCHETES	SER.CG	M	864,00	13,12	**11.333,30**
CP - FUA.9001/003	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA PARA PREPARO DAS BAINHAS	SER.CG	UN	144,00	18,87	**2.717,21**
CP - FUA.9001/004	INJEÇÃO PRESSURIZADA DE CALDA DE CIMENTO (ATÉ 30KG/CM2)	SER.CH	M	864,00	163,59	**141.344,29**
3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**8.377,71**			
83534U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3	1,30	476,83	**619,88**
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	564,50	9,96	**5.621,14**
88649U	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SER.CG	M	237,00	6,39	**1.515,40**
89171U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	15,00	41,42	**621,29**
4	**SERVIÇOS FINAIS**		**3.534,06**			
72898U	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	513,08	4,18	**2.147,18**
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	300,00	1,60	**479,36**
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	513,08	1,77	**907,52**
5	**SERVIÇOS TÉCNICOS**		**10.267,45**			
88321U	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	288,00	35,65	**10.267,45**
TOTAL DAS FUNDAÇÃO DO BLOCO 3						**196.486,98**
PLANILHA DA IMPLANTAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1	**IMPLANTAÇÃO DA OBRA**		**51.059,18**			
41598U	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN	1,00	1.525,57	**1.525,57**
74039/1U	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	SER.CG	M	120,00	23,16	**2.779,42**
74209/1	PLACA DE OBRA- UNIVERSIDADE (2,00X3,00M)	SER.CG	M2	6,00	373,92	**2.243,50**
74209/1D	PLACA DE OBRA- EMPRESA (2,00X3,00M)	SER.CG	M2	6,00	373,92	**2.243,50**
93207U	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	15,00	774,35	**11.615,25**
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	M2	20,00	566,73	**11.334,63**
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	20,00	399,84	**7.996,79**
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2	15,00	693,76	**10.406,42**
CP - FUA.0121/001/001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA	SER.CG	UN	1,00	914,11	**914,11**
2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**14.374,95**			
CP - FUA.0122/001	ANDAIME METÁLICO TUBULAR	SER.CG	UN	160,00	20,74	**3.318,26**
CP - FUA.0123/001	LINHA DE VIDA	SER.CG	M	172,00	56,28	**9.679,71**
CP - FUA.0124/001	ESCADA PROVISÓRIA CIM PATAMAR INTERMEDIARIO	SER.CG	M	3,60	382,50	**1.376,98**
3	**SERVIÇOS FINAIS**		**38.903,31**			
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1.108,80	1,60	**1.771,72**
CP - FUA.4401/001	APROVAÇÕES E LINCENÇAS	SER.CG	UN	1,00	32.048,85	**32.048,85**
CP - FUA.4402/001	REVISÃO DE PROJETOS (AS BIULT)	SER.CG	UN	20,00	254,14	**5.082,74**
TOTAL DA IMPLANTAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						**104.337,44**
PLANILHA DA ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES						
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA**		**170.202,58**			
CP - FUA.74243/001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SER.CG	MES	8,00	21.275,32	**170.202,58**
2	**TRANSPORTES**		**56.326,48**			
CP - FUA.9002/004	TRANSPORTE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUS/BENJAMIN CONSTANT	SER.CG	ton	237,33	237,33	**56.326,48**
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES						**226.529,06**
					TOTAL GERAL:	**2.249.500,00**

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020.

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA : PRÉDIO BIBLIOTECA **Taxa: LS: 110,98% / BDI: 22,23% ORÇAMENTO : RDC 004/2020**
Taxa: LS: 67,34% / BDI: 13,24%
LOCAL : UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS/BENJAMIN CONSTANT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
74077/3U	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.**	**SER.CG**	**M2**			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,106700000	5,93	0,63
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000000	9,60	0,19
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,120000000	6,40	0,77
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,010000000	10,42	0,10
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,44	0,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	4,76	0,48
					PREÇO (mão-de-obra):	1,12
					PREÇO (material):	1,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,82**
					LS(%): 110,98	1,24
					BDI(%): 22,23	0,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,44**
					QUANTIDADE:	554,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.459,95**
79482U	**ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO**	**SER.CG**	**M3**			
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,050000000	49,95	52,45

CNPJ: 30.712.201/0001-82

5680U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	MAT.	CHP	0,004000000	87,84	0,35
6259U	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAT.	CHP	0,080000000	126,80	10,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,028000000	4,76	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	0,13
					PREÇO (material):	62,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,08**
					LS(%): 110,98	0,15
					BDI(%): 22,23	13,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**77,22**
					QUANTIDADE:	282,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21.774,98**
2	**FUNDAÇÕES**					
02.1	**ESTACAS**					
CP - FUA.0201/001	**ESTACA RAIZ O 250MM EXCETO FERRAGEM**	**SER.CG**	**M**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	30,000000000	0,49	14,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,048000000	52,48	2,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,850000000	4,76	8,81
CP - FUA 0011	ESTACA RAIZ D=250MM	MAT.	M	1,000000000	173,00	173,00
					PREÇO (mão-de-obra):	8,81
					PREÇO (material):	190,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**199,03**
					LS(%): 110,98	9,77
					BDI(%): 22,23	42,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**251,08**
					QUANTIDADE:	204,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**51.221,06**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

02.2	**BLOCOS**					
74157/4U	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES**	**SER.CG**	**M3**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,650000000	6,44	10,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,500000000	4,76	21,42
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,300000000	1,10	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	32,05
					PREÇO (material):	0,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,38**
					LS(%): 110,98	35,56
					BDI(%): 22,23	0,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**68,01**
					QUANTIDADE:	12,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**829,09**
92915U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000000	0,13	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,028500000	6,03	0,17
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,174300000	6,44	1,12
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	1,17	1,17
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	1,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,86**
					LS(%): 110,98	1,44
					BDI(%): 22,23	0,35
					ADM(%): 0,00	0,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					TOTAL TAXA:	1,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,64**
					QUANTIDADE:	78,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**364,50**
92916U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000000	0,13	0,13
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,021800000	6,03	0,13
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133000000	6,44	0,86
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,64	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,99
					PREÇO (material):	1,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,99**
					LS(%): 110,98	1,10
					BDI(%): 22,23	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,31**
					QUANTIDADE:	228,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**758,62**
92917U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743000000	0,13	0,10

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,016200000	6,03	0,10
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,099300000	6,44	0,64
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	M.O.	KG	1,000000000	0,34	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	1,08
					PREÇO (material):	0,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,41**
					LS(%): 110,98	1,20
					BDI(%): 22,23	0,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,68**
					QUANTIDADE:	11,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31,40**
92921U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,40	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367000000	0,13	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,008900000	6,03	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,542000000	6,44	3,49
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,11	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	3,54
					PREÇO (material):	0,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,94**
					LS(%): 110,98	3,93
					BDI(%): 22,23	0,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,96**
					QUANTIDADE:	301,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.402,35**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92922U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	13,60	0,34
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212000000	0,13	0,03
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000000	6,03	0,36
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,367000000	6,44	2,36
92796U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,05	0,05
					PREÇO (mão-de-obra):	2,73
					PREÇO (material):	0,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,14**
					LS(%): 110,98	3,02
					BDI(%): 22,23	0,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,26**
					QUANTIDADE:	318,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.996,37**
93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,956000000	4,76	18,83
					PREÇO (mão-de-obra):	18,83
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,83**
					LS(%): 110,98	20,90
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,73**
					QUANTIDADE:	21,67
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**860,92**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,940000000	0,69	251,81
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,755000000	56,48	42,64
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597000000	48,40	28,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,980000000	4,76	9,42
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	6,44	8,05
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,640000000	2,94	1,88
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHI	0,610000000	0,94	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	17,47
					PREÇO (material):	325,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**343,28**
					LS(%): 110,98	19,39
					BDI(%): 22,23	72,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	91,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**435,09**
					QUANTIDADE:	12,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.303,80**
96534U	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**SER.CG**	**M2**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000000	6,14	0,10

CNPJ: 30.712.201/0001-82

40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,044000000	13,08	0,58
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,625000000	6,40	4,00
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,924000000	0,95	0,88
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,011000000	11,87	0,13
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,059000000	8,74	9,26
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,589000000	6,03	3,55
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,413000000	6,44	9,10
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHP	0,018000000	19,21	0,35
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHI	0,014000000	17,56	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	12,65
					PREÇO (material):	15,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,19**
					LS(%): 110,98	14,04
					BDI(%): 22,23	3,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**45,68**
					QUANTIDADE:	67,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.081,64**
96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	9,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**235,58**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

02.3	**CINTAS**					
74157/4U	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES**	**SER.CG**	**M3**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,650000000	6,44	10,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,500000000	4,76	21,42
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,300000000	1,14	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	32,05
					PREÇO (material):	0,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,39**
					LS(%): 110,98	35,56
					BDI(%): 22,23	0,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**68,03**
					QUANTIDADE:	21,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.472,14**
92916U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000000	0,13	0,13
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,021800000	6,03	0,13
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133000000	6,44	0,86
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,64	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,99
					PREÇO (material):	1,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,99**
					LS(%): 110,98	1,10
					BDI(%): 22,23	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,32

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,31**
					QUANTIDADE:	396,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.315,07**
92919U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	13,60	0,34
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000000	0,13	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,121000000	6,03	0,73
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,074300000	6,44	0,48
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,19	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1,21
					PREÇO (material):	0,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,81**
					LS(%): 110,98	1,34
					BDI(%): 22,23	0,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,28**
					QUANTIDADE:	543,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.783,32**
92921U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367000000	0,13	0,05

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,008900000	6,03	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,054200000	6,44	0,35
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,11	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	0,40
					PREÇO (material):	0,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,80**
					LS(%): 110,98	0,45
					BDI(%): 22,23	0,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,34**
					QUANTIDADE:	363,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**484,88**
94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,940000000	0,43	156,92
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,755000000	52,48	39,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597000000	44,40	26,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,980000000	4,76	9,42
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	6,44	8,05
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,640000000	2,94	1,88
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHI	0,610000000	0,94	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	17,47
					PREÇO (material):	225,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**242,98**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					LS(%): 110,98	19,39
					BDI(%): 22,23	50,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**312,51**
					QUANTIDADE:	21,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.762,66**
96536U	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**SER.CG**	**M2**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000000	6,14	0,10
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,034000000	13,08	0,44
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,605000000	6,40	3,87
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,567000000	0,95	0,54
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,026000000	10,80	0,28
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,008000000	8,74	8,81
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,471000000	6,03	2,84
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,145000000	6,44	7,37
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHP	0,017000000	19,21	0,33
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHI	0,014000000	17,56	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	10,21
					PREÇO (material):	14,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,84**
					LS(%): 110,98	11,34
					BDI(%): 22,23	3,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,42**
					QUANTIDADE:	281,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.085,32**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

3	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					
92430U	**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, 10**	**SER.CG**	**M2**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,004000000	6,14	0,02
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MAT.	MÊS	0,196000000	9,75	1,91
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MÊS	0,393000000	15,00	5,90
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MÊS	0,785000000	3,75	2,94
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,019000000	13,08	0,25
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,159000000	6,03	0,96
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,868000000	6,44	5,59
92264U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	MAT.	M2	0,105000000	91,20	9,58
					PREÇO (mão-de-obra):	6,55
					PREÇO (material):	20,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,15**
					LS(%): 110,98	7,27
					BDI(%): 22,23	4,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,99**
					QUANTIDADE:	301,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.766,94**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92760U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000000	0,13	0,13
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,015500000	6,03	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,094700000	6,44	0,61
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,64	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,71**
					LS(%): 110,98	0,78
					BDI(%): 22,23	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,71**
					QUANTIDADE:	718,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.950,30**
92763U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367000000	0,13	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,006300000	6,03	0,04
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,038600000	6,44	0,25

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	5,26	5,26
					PREÇO (mão-de-obra):	0,29
					PREÇO (material):	5,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,83**
					LS(%): 110,98	0,32
					BDI(%): 22,23	1,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,39**
					QUANTIDADE:	1.950,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.401,88**
92873U	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M3**			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,846000000	6,44	11,89
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,846000000	6,44	11,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,538000000	4,76	26,36
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,672000000	1,14	0,77
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHI	1,174000000	0,31	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	50,14
					PREÇO (material):	1,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**51,27**
					LS(%): 110,98	55,64
					BDI(%): 22,23	0,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**107,16**
					QUANTIDADE:	301,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**32.336,91**
94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,940000000	0,48	175,17

CNPJ: 30.712.201/0001-82

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,755000000	52,48	39,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597000000	44,40	26,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,980000000	4,76	9,42
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	6,44	8,05
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,640000000	2,94	1,88
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHI	0,610000000	0,94	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	17,47
					PREÇO (material):	243,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**261,23**
					LS(%): 110,98	19,39
					BDI(%): 22,23	54,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**334,81**
					QUANTIDADE:	301,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**101.032,43**
03.1	**PILARES**					
03.2	**VIGAS**					
92468U	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MÊS	1,186000000	6,87	8,15
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,004000000	6,14	0,02

CNPJ: 30.712.201/0001-82

40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MÊS	0,356000000	15,00	5,34
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MÊS	0,474000000	3,75	1,78
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,033000000	13,08	0,43
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MAT.	MÊS	1,186000000	3,75	4,45
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,208000000	6,40	1,33
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,237000000	6,03	1,43
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,291000000	6,44	8,31
92266U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	MAT.	M2	0,165000000	66,90	11,04
					PREÇO (mão-de-obra):	9,74
					PREÇO (material):	32,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,28**
					LS(%): 110,98	10,81
					BDI(%): 22,23	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**60,33**
					QUANTIDADE:	749,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**45.234,07**
92760U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000000	0,13	0,13

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,015500000	6,03	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,094700000	6,44	0,61
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,64	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,71**
					LS(%): 110,98	0,78
					BDI(%): 22,23	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,71**
					QUANTIDADE:	1.398,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.795,85**
92762U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	13,80	0,35
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000000	0,13	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,008600000	6,03	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052900000	6,44	0,34
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	2,30	2,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,39
					PREÇO (material):	2,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,11**
					LS(%): 110,98	0,44
					BDI(%): 22,23	0,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,15**
					QUANTIDADE:	715,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.969,15**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92763U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	13,60	0,34
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367000000	0,13	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,063000000	6,03	0,38
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,386000000	6,44	2,49
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,11	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,36**
					LS(%): 110,98	3,18
					BDI(%): 22,23	0,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,65**
					QUANTIDADE:	234,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.563,13**
92764U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	13,60	0,34
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212000000	0,49	0,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,053000000	6,03	0,32

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,441000000	6,44	2,84
92796U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,05	0,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	0,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,65**
					LS(%): 110,98	3,51
					BDI(%): 22,23	0,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,27**
					QUANTIDADE:	1.402,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.195,97**
92765U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	13,60	0,34
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,113000000	0,49	0,06
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,068000000	6,03	0,41
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,372000000	6,44	2,40
92797U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,03	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	2,81
					PREÇO (material):	0,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,23**
					LS(%): 110,98	3,11
					BDI(%): 22,23	0,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,44**
					QUANTIDADE:	1.376,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.863,89**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92873U	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M3**			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,846000000	6,44	11,89
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,846000000	6,44	11,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,538000000	4,76	26,36
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,672000000	1,14	0,77
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHI	1,174000000	0,31	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	50,14
					PREÇO (material):	1,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**51,27**
					LS(%): 110,98	55,64
					BDI(%): 22,23	0,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**107,16**
					QUANTIDADE:	56,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.082,46**
94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,940000000	0,69	251,81
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,755000000	52,48	39,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597000000	44,40	26,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,980000000	4,76	9,42
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	6,44	8,05

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,640000000	2,94	1,88
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHI	0,610000000	0,94	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	17,47
					PREÇO (material):	320,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**337,87**
					LS(%): 110,98	19,39
					BDI(%): 22,23	71,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	90,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**428,48**
					QUANTIDADE:	56,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24.320,78**
03.3	**LAJES**					
73301U	**ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X**	**SER.CG**	**M3**			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,244000000	5,93	1,45
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,400000000	6,40	2,56
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,033000000	10,60	0,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000000	6,44	1,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000000	4,76	0,81
					PREÇO (mão-de-obra):	1,90
					PREÇO (material):	4,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,26**
					LS(%): 110,98	2,11
					BDI(%): 22,23	0,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,34**
					QUANTIDADE:	6.013,50

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**56.179,79**
92526U	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.**	**SER.CG**	**M2**			
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MÊS	0,397000000	6,87	2,73
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,400000000	6,14	2,46
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,030000000	45,50	1,37
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,074000000	6,03	0,45
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,403000000	6,44	2,60
92268U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	MAT.	M2	0,136000000	32,36	4,40
					PREÇO (mão-de-obra):	3,04
					PREÇO (material):	10,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,99**
					LS(%): 110,98	3,38
					BDI(%): 22,23	2,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,80**
					QUANTIDADE:	1.144,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.651,69**
92768U	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,290000000	13,60	3,94

CNPJ: 30.712.201/0001-82

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,998000000	0,59	1,77
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,028000000	6,03	0,17
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,096500000	6,44	0,62
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,89	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	6,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,39**
					LS(%): 110,98	0,88
					BDI(%): 22,23	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,74**
					QUANTIDADE:	1.600,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15.582,75**
92769U	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,333000000	0,13	0,17
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,010500000	6,03	0,06
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064600000	6,44	0,42
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,47	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,48
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,36**
					LS(%): 110,98	0,53
					BDI(%): 22,23	0,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,73

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,09**
					QUANTIDADE:	3.552,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.428,33**
92770U	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	13,60	0,34
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,728000000	0,49	0,36
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,098000000	6,03	0,59
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,475000000	6,44	3,06
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AE. 12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,25	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	3,65
					PREÇO (material):	0,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,60**
					LS(%): 110,98	4,05
					BDI(%): 22,23	0,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,86**
					QUANTIDADE:	1.020,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.037,63**
92771U	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	13,60	0,34
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,357000000	0,49	0,17

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,057000000	6,03	0,34
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,468000000	6,44	3,01
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,13	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	0,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,00**
					LS(%): 110,98	3,73
					BDI(%): 22,23	0,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,87**
					QUANTIDADE:	5.478,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**43.125,63**
92772U	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,18	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,147000000	0,49	0,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,004000000	6,03	0,02
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,024700000	6,44	0,16
92804U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	5,22	5,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,18
					PREÇO (material):	5,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,70**
					LS(%): 110,98	0,20
					BDI(%): 22,23	1,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,14**
					QUANTIDADE:	162,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.156,66**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92873U	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M3**			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,946000000	6,44	12,53
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,946000000	6,44	12,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,538000000	4,76	31,12
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,972000000	2,14	2,08
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHI	1,574000000	0,59	0,93
					PREÇO (mão-de-obra):	56,19
					PREÇO (material):	3,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**59,19**
					LS(%): 110,98	62,35
					BDI(%): 22,23	0,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**122,22**
					QUANTIDADE:	101,09
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.354,96**
94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,940000000	0,69	251,81
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,755000000	55,46	41,87
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597000000	48,40	28,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,980000000	4,76	9,42
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	6,44	8,05

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,640000000	3,94	2,52
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHI	0,610000000	0,96	0,59
					PREÇO (mão-de-obra):	17,47
					PREÇO (material):	325,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**343,16**
					LS(%): 110,98	19,39
					BDI(%): 22,23	72,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	91,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**434,95**
					QUANTIDADE:	101,09
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**43.969,15**
03.4	**ESCADAS**					
74022/30U	**ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO**	**SER.CG**	**UN**			
88249U	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,990000000	12,47	49,76
88321U	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,999000000	14,03	28,05
					PREÇO (mão-de-obra):	77,80
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**77,80**
					LS(%): 110,98	86,34
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	86,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**164,15**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.924,35**
92468U	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO	MAT.	MÊS	1,186000000	6,87	8,15
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,004000000	6,14	0,02
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MÊS	0,356000000	15,00	5,34
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MÊS	0,474000000	3,75	1,78
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,033000000	13,08	0,43
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MAT.	MÊS	1,186000000	3,75	4,45
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,208000000	6,40	1,33
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,237000000	6,03	1,43
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,291000000	6,44	8,31
92266U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	MAT.	M2	0,165000000	66,90	11,04
					PREÇO (mão-de-obra):	9,74
					PREÇO (material):	32,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,28**
					LS(%): 110,98	10,81
					BDI(%): 22,23	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**60,33**
					QUANTIDADE:	25,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.529,92**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92760U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000000	0,13	0,13
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,015500000	6,03	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,094700000	6,44	0,61
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AE, 12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,64	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,71**
					LS(%): 110,98	0,78
					BDI(%): 22,23	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,71**
					QUANTIDADE:	73,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**199,45**
92761U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743000000	0,13	0,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,011500000	6,03	0,07
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,070700000	6,44	0,46

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,34	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,52
					PREÇO (material):	0,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,20**
					LS(%): 110,98	0,58
					BDI(%): 22,23	0,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,93**
					QUANTIDADE:	75,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**145,62**
92763U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367000000	0,13	0,05
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,006300000	6,03	0,04
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,038600000	6,44	0,25
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	4,88	4,88
					PREÇO (mão-de-obra):	0,29
					PREÇO (material):	5,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,45**
					LS(%): 110,98	0,32
					BDI(%): 22,23	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,92**
					QUANTIDADE:	273,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.891,54**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92764U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212000000	0,13	0,03
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,004300000	6,03	0,03
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,026100000	6,44	0,17
92796U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	4,88	4,88
					PREÇO (mão-de-obra):	0,19
					PREÇO (material):	5,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,34**
					LS(%): 110,98	0,22
					BDI(%): 22,23	1,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,70**
					QUANTIDADE:	70,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**474,44**
92873U	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M3**			
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,846000000	6,44	11,89
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,846000000	6,44	11,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,538000000	4,76	26,36
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,672000000	1,14	0,77
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHI	1,174000000	0,21	0,25

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (mão-de-obra):	50,14
					PREÇO (material):	1,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**51,15**
					LS(%): 110,98	55,64
					BDI(%): 22,23	0,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**107,02**
					QUANTIDADE:	2,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**314,63**
94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,940000000	0,43	156,92
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,755000000	52,48	39,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597000000	44,40	26,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,980000000	4,76	9,42
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	6,44	8,05
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,640000000	2,94	1,88
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHI	0,610000000	0,94	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	8,05
					PREÇO (material):	234,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**242,98**
					LS(%): 110,98	8,93
					BDI(%): 22,23	52,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	61,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**304,14**
					QUANTIDADE:	2,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**894,18**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

4	**ESTRUTURA METÁLICA**					
73970/2U	**ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 6?? X 3 3/8??**	**SER.CG**	**KG**			
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	MAT.	KG	1,050000000	4,83	5,07
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	MAT.	M	0,006000000	121,58	0,73
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	10,92	0,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	4,76	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,63
					PREÇO (material):	5,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,43**
					LS(%): 110,98	0,70
					BDI(%): 22,23	1,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,41**
					QUANTIDADE:	3.408,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28.682,41**
5	**PAREDES E DIVISÓRIAS**					
89168U	**(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**	**SER.CG**	**M2**			
87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	MAT.	M2	0,233400000	56,82	13,26

CNPJ: 30.712.201/0001-82

87503U	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	MAT.	M2	0,202800000	47,11	9,55
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	MAT.	M2	0,247000000	59,61	14,72
87519U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,316800000	51,49	16,31
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	53,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,85**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	11,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**65,82**
					QUANTIDADE:	730,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**48.113,00**
93184U	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,005000000	6,14	0,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6,000000000	0,13	0,78

CNPJ: 30.712.201/0001-82

87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	MAT.	M3	0,001900000	298,96	0,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,094000000	6,44	0,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,107000000	4,76	0,51
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	MAT.	M2	0,122000000	44,90	5,48
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	0,308000000	1,10	0,34
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,012000000	253,67	3,04
					PREÇO (mão-de-obra):	1,11
					PREÇO (material):	10,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,35**
					LS(%): 110,98	1,24
					BDI(%): 22,23	2,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,87**
					QUANTIDADE:	20,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**309,24**
CP - FUA 0301/001	**ALVENARIA 1 VEZ BLOCO CERÂMICO 9X19X19**	**SER.CG**	**M2**			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000015000	2.949,00	0,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	6,102000000	0,48	2,93
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,847000000	0,43	2,51
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,406000000	52,48	21,31
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	49,000000000	0,59	28,91

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,526000000	6,44	9,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,526000000	4,76	7,26
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	55,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**72,80**
					LS(%): 110,98	18,97
					BDI(%): 22,23	12,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**104,15**
					QUANTIDADE:	152,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15.866,70**
CP - FUA 0310/001	**DIVISÓRIA PAINEL MSO/COLMEIA 35MM, PERFIL DUPLO DE AÇO**	**SER.CG**	**M2**			
CP - 2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO	MAT.	M2	1,000000000	90,76	90,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	90,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**90,76**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	20,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**110,94**
					QUANTIDADE:	123,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.734,98**
CP - FUA 0311/001	**FERRAGENS PARA PORTA DIVISÓRIA**	**SER.CG**	**CJ**			
CP - F.0205	FERRAGEM PARA PORTA DE DIVISÓRIA	MAT.	M2	1,000000000	104,00	104,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	104,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**104,00**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	23,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**127,12**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.525,43**
6	**ESQUADRIAS**					
06.1	**JANELAS DE ALUMÍNIO SEM VIDRO**					
CP - FUA.0401/001	**JA.01 (2,40X1,60M) X23**	**SER.CG**	**M2**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09
CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,10	13,84
CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,23	5,61
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	198,54	198,54
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	217,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**233,23**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	48,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	65,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**298,59**
					QUANTIDADE:	88,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.371,65**
CP - FUA.0401/001D	**JA.02 (2,40X0,91M) X01**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09
CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,18	13,94
CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,11	2,68
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	178,54	178,54
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	195,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**210,40**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	43,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	60,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**270,69**
					QUANTIDADE:	2,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**590,10**
CP - FUA.0401/001D1	**JA.03 (2,40X0,91M) X04**	**SER.CG**	**M2**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09
CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,18	13,94
CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,11	2,68
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	188,52	188,52
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	205,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**220,38**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	45,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**282,89**
					QUANTIDADE:	8,74
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.472,44**
CP - FUA.0401/001D2	**JA.04 (3,16X2,64M) X01**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09
CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,18	13,94
CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,11	2,68
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	188,54	188,54
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	205,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**220,40**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	45,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**282,91**
					QUANTIDADE:	8,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.353,83**
CP - FUA.0401/001D3	**JA.05 (2,05X2,64M) X02**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09
CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,18	13,94
CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,11	2,68
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	188,54	188,54
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	205,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**220,40**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	45,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**282,91**
					QUANTIDADE:	10,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.061,11**
CP - FUA.0401/001D4	**JA.06 (1,96X2,64M) X02**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09
CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,18	13,94
CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,11	2,68
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	188,54	188,54
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	205,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**220,40**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	45,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**282,91**
					QUANTIDADE:	10,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.928,14**
CP - FUA.0401/001D5	**JA.08 (1,70X0,94M) X03**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,18	13,94
CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,11	2,68
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	188,54	188,54
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	205,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**220,40**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	45,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**282,91**
					QUANTIDADE:	4,79
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.355,15**
CP - FUA.0401/001D6	**JA.09 (3,40X0,68M) X05**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09
CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,18	13,94
CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,11	2,68
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	188,54	188,54
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	205,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**220,40**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	45,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**282,91**
					QUANTIDADE:	11,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.270,46**
CP - FUA.0401/001D7	**JA.10 (1,70X0,68M) X05**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,730000000	6,44	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,860000000	4,76	4,09
CP - 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	11,18	13,94

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MAT.	UN	24,400000000	0,11	2,68
F.0201	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	MAT.	M2	1,000000000	188,54	188,54
					PREÇO (mão-de-obra):	15,23
					PREÇO (material):	205,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**220,40**
					LS(%): 110,98	16,91
					BDI(%): 22,23	45,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**282,91**
					QUANTIDADE:	5,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.635,23**
06.2	**PORTAS DE MADEIRA**					
72200U	**REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA**	**SER.CG**	**M2**			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,900000000	26,84	24,16
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	1,050000000	29,81	31,30
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,024300000	393,00	9,55
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,180000000	6,44	1,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,600000000	6,44	3,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,780000000	4,76	3,71
					PREÇO (mão-de-obra):	8,74
					PREÇO (material):	65,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**73,74**
					LS(%): 110,98	9,70
					BDI(%): 22,23	14,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**97,89**
					QUANTIDADE:	60,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.920,30**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

90847U	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
90800U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	MAT.	UN	1,000000000	120,81	120,81
90805U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	MAT.	UN	1,000000000	44,51	44,51
90820U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	1,000000000	322,47	322,47
90826U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	2,000000000	21,00	42,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	529,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	**529,79**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	117,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	117,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**647,56**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.770,76**
90850U	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

90803U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	MAT.	UN	1,000000000	153,97	153,97
90819U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	MAT.	UN	1,000000000	55,27	55,27
90823U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	1,000000000	356,83	356,83
90829U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	2,000000000	24,65	49,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	615,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**615,37**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	136,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	136,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**752,17**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.034,67**
06.3	**PORTAS DE FERRO**					
73933/4	**PF.03 (3,125X3,00M)X01**	**SER.CG**	**M2**			
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,000000000	397,91	397,91
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,600000000	10,92	17,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,800000000	4,76	8,57
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,006000000	333,00	2,00
					PREÇO (mão-de-obra):	26,04
					PREÇO (material):	399,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**425,95**
					LS(%): 110,98	28,90
					BDI(%): 22,23	88,90

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	117,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**543,75**
					QUANTIDADE:	9,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.138,41**
73933/4D	**PF.04 (3,125X3,00M)X01**	**SER.CG**	**M2**			
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,000000000	397,91	397,91
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,600000000	10,92	17,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,800000000	4,76	8,57
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,006000000	334,00	2,00
					PREÇO (mão-de-obra):	26,04
					PREÇO (material):	399,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**425,95**
					LS(%): 110,98	28,90
					BDI(%): 22,23	88,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	117,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**543,75**
					QUANTIDADE:	9,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.138,48**
73933/4DD	**PORTA DE ALÇAPÃO (1,00X1,00M)X03**	**SER.CG**	**M2**			
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,000000000	387,20	387,20
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,600000000	10,92	17,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,800000000	4,76	8,57
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,006000000	334,00	2,00
					PREÇO (mão-de-obra):	26,04
					PREÇO (material):	389,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**415,24**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					LS(%): 110,98	28,90
					BDI(%): 22,23	86,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**530,66**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.591,99**
06.4	**GRADES DE FERRO**					
73932/1	**GF.01 (2,50X1,80M)X11**	**SER.CG**	**M2**			
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	MAT.	KG	42,000000000	4,99	209,58
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	2,000000000	6,57	13,14
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	10,92	16,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,600000000	4,76	7,62
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,004000000	317,32	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	24,00
					PREÇO (material):	223,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**247,99**
					LS(%): 110,98	26,63
					BDI(%): 22,23	49,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	76,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**324,41**
					QUANTIDADE:	49,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.058,24**
73932/1D	**GF.02 (2,50X1,80M)X11**	**SER.CG**	**M2**			
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	MAT.	KG	42,000000000	4,99	209,58
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	2,000000000	6,57	13,14
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	10,92	16,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,600000000	4,76	7,62
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,004000000	317,32	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	24,00
					PREÇO (material):	223,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**247,99**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					LS(%): 110,98	26,63
					BDI(%): 22,23	49,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	76,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**324,41**
					QUANTIDADE:	8,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.676,37**
06.5	**ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 10MM**					
72120	**EV.01 (3,40X3,10M)X01**	**SER.CG**	**M2**			
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000000	4,00	6,00
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	250,60	250,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	4,76	0,24
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	6,44	0,32
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	256,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**257,16**
					LS(%): 110,98	0,62
					BDI(%): 22,23	57,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**314,82**
					QUANTIDADE:	10,54
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.318,24**
72120D	**EV.01 (3,15X3,50M)X01**	**SER.CG**	**M2**			
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000000	4,00	6,00
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	250,60	250,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	4,76	0,24
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	6,44	0,32
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	256,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**257,16**
					LS(%): 110,98	0,62
					BDI(%): 22,23	57,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**314,82**
					QUANTIDADE:	11,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.472,51**
7	**FERRAGENS**					
74046/2U	**TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000000	22,50	22,50
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,03	1,51
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,44	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	3,12
					PREÇO (material):	22,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,62**
					LS(%): 110,98	3,46
					BDI(%): 22,23	5,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,08**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**477,11**
84885U	**JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E**	**SER.CG**	**UN**			
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA	MAT.	CJ	1,000000000	427,65	427,65
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,300000000	6,03	25,93
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,100000000	6,44	39,28
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,360000000	6,44	21,64
					PREÇO (mão-de-obra):	86,85
					PREÇO (material):	427,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**514,50**
					LS(%): 110,98	96,39
					BDI(%): 22,23	95,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	191,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**705,96**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.411,91**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

84886U	**MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO**	**SER.CG**	**UN**			
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	1,000000000	804,90	804,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	4,76	1,43
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,750000000	6,44	4,83
					PREÇO (mão-de-obra):	6,26
					PREÇO (material):	804,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**811,16**
					LS(%): 110,98	6,95
					BDI(%): 22,23	178,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	185,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**997,03**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.994,06**
84889U	**PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO**	**SER.CG**	**UN**			
5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000000000	10,13	10,13
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	6,44	1,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	4,76	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	10,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,37**
					LS(%): 110,98	2,49
					BDI(%): 22,23	2,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,11**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**479,02**
90830U	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	1,000000000	68,50	68,50
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,002000000	6,44	6,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,501000000	4,76	2,38
					PREÇO (mão-de-obra):	8,84
					PREÇO (material):	68,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**77,34**
					LS(%): 110,98	9,81
					BDI(%): 22,23	15,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**102,37**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.433,22**
8	**VIDROS**					
72117U	**VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM**	**SER.CG**	**M2**			
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	103,25	103,25
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,600000000	6,31	10,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,450000000	4,76	2,14
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,450000000	6,44	2,90
					PREÇO (mão-de-obra):	5,04
					PREÇO (material):	113,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**118,39**
					LS(%): 110,98	5,59
					BDI(%): 22,23	25,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**149,18**
					QUANTIDADE:	131,54
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.622,64**
72120U	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO**	**SER.CG**	**M2**			
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000000	4,00	6,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	250,60	250,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	4,76	0,24
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	6,44	0,32
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	256,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**257,16**
					LS(%): 110,98	0,62
					BDI(%): 22,23	57,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**314,82**
					QUANTIDADE:	12,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.966,78**
72122U	**VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM**	**SER.CG**	**M2**			
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000000	6,31	9,47
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	82,77	82,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,450000000	4,76	2,14
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,450000000	6,44	2,90
					PREÇO (mão-de-obra):	5,04
					PREÇO (material):	92,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**97,28**
					LS(%): 110,98	5,59
					BDI(%): 22,23	20,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**123,37**
					QUANTIDADE:	8,74
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.078,27**
74125/2U	**ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO**	**SER.CG**	**M2**			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000000	284,75	284,75
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	1,050000000	18,02	18,92
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	MAT.	KG	1,540000000	18,11	27,89
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,180000000	9,25	1,67

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,800000000	6,03	10,85
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,800000000	6,44	11,59
					PREÇO (mão-de-obra):	22,45
					PREÇO (material):	333,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**355,67**
					LS(%): 110,98	24,91
					BDI(%): 22,23	74,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	98,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**454,66**
					QUANTIDADE:	8,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.928,24**
CP - FUA.0450/001	**VIDRO LISO LAMINADO 6MM COLOCADO**	**DEPRE**	**M2**			
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	1,000000000	413,88	413,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,200000000	4,76	10,47
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000000	6,44	7,73
					PREÇO (mão-de-obra):	18,20
					PREÇO (material):	413,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**432,08**
					LS(%): 110,98	20,20
					BDI(%): 22,23	92,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	112,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**544,28**
					QUANTIDADE:	29,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.050,93**
9	**COBERTURA**					
75220U	**CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO**	**SER.CG**	**M**			
7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	0,825000000	33,20	27,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000000	4,76	0,57
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000000	7,86	0,94
					PREÇO (mão-de-obra):	1,51
					PREÇO (material):	27,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,90**
					LS(%): 110,98	1,68
					BDI(%): 22,23	6,09

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,67**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**916,85**
94213U	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**M2**			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,150000000	0,83	3,44
7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,166000000	28,15	32,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,097000000	4,76	0,46
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091000000	7,86	0,72
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,090000000	15,86	1,43
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,130000000	15,21	1,98
					PREÇO (mão-de-obra):	1,18
					PREÇO (material):	39,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,85**
					LS(%): 110,98	1,31
					BDI(%): 22,23	8,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**50,97**
					QUANTIDADE:	565,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28.800,54**
CP - FUA.0501/001	**RUFO EM CONCRETO ARMADO LARGURA 40CM**	**DEPRE**	**"**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,720000000	0,43	4,18
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,050000000	9,60	0,48
34D	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,930000000	4,85	9,36
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018000000	66,60	1,20

CNPJ: 30.712.201/0001-82

4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,000000000	6,40	6,40
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,514000000	0,95	0,49
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,024000000	44,40	1,07
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,067000000	10,42	0,70
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,954000000	8,74	8,34
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,44	3,22
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000000	6,44	0,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	4,76	5,95
					PREÇO (mão-de-obra):	10,07
					PREÇO (material):	32,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,28**
					LS(%): 110,98	11,18
					BDI(%): 22,23	7,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**60,62**
					QUANTIDADE:	45,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.739,93**
10.0	**REVESTIMENTOS**					
87267	**CERÂMICA 10X10CM EM PAREDE**	**SER.CG**	**M2**			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000000	0,42	2,04
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000000	2,67	1,12
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000000	26,90	28,51
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000000	7,86	5,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,370000000	4,76	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	7,26
					PREÇO (material):	31,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,94**
					LS(%): 110,98	8,06
					BDI(%): 22,23	7,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,10

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,04**
					QUANTIDADE:	507,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**27.426,42**
87267D	**REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 PARA PAREDE, COR BRANCO**	**SER.CG**	**M2**			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000000	0,42	2,04
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000000	2,67	1,12
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000000	26,90	28,51
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000000	7,86	5,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,370000000	4,76	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	7,26
					PREÇO (material):	31,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,94**
					LS(%): 110,98	8,06
					BDI(%): 22,23	7,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,04**
					QUANTIDADE:	255,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.784,01**
87894U	**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.**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,004200000	313,65	1,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,124000000	6,44	0,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,062000000	4,76	0,30
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09
					PREÇO (material):	1,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,41**
					LS(%): 110,98	1,21
					BDI(%): 22,23	0,29

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,92**
					QUANTIDADE:	1.848,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.241,52**
89173U	**(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**	**SER.CG**	**M2**			
87527U	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	MAT.	M2	0,112100000	22,34	2,50
87529U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	MAT.	M2	0,733900000	20,36	14,94
87531U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	MAT.	M2	0,154000000	19,66	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	20,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,47**
					LS(%): 110,98	0,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					BDI(%): 22,23	4,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,03**
					QUANTIDADE:	1.848,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**46.258,50**
11	**FORROS**					
96486	**FORRO PVC BRANCO INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE**	**SER.CG**	**M2**			
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,042600000	8,33	0,35
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,095600000	12,90	14,13
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,849900000	2,88	11,09
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,326500000	1,08	1,43
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,191200000	0,14	0,31
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,013200000	16,41	0,22
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,033300000	28,13	0,94
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,499400000	6,44	3,22
					PREÇO (mão-de-obra):	3,22
					PREÇO (material):	28,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**31,68**
					LS(%): 110,98	3,57
					BDI(%): 22,23	6,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,58**
					QUANTIDADE:	37,73
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.568,91**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

96486D	**FORRO PVC COR MADEIRA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE**	**SER.CG**	**M2**			
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,042600000	8,33	0,35
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,095600000	18,28	20,03
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,849900000	2,88	11,09
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,326500000	1,08	1,43
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,191200000	0,14	0,31
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,013200000	16,41	0,22
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,033300000	28,13	0,94
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,499400000	6,44	3,22
					PREÇO (mão-de-obra):	3,22
					PREÇO (material):	34,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,58**
					LS(%): 110,98	3,57
					BDI(%): 22,23	7,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**48,79**
					QUANTIDADE:	78,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.806,37**
12	**PINTURAS**					
6082U	**PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	MAT.	L	0,075000000	24,32	1,82

CNPJ: 30.712.201/0001-82

3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,000000000	0,61	0,61
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,050000000	12,60	0,63
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,44	2,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	4,76	1,43
					PREÇO (mão-de-obra):	4,00
					PREÇO (material):	3,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,07**
					LS(%): 110,98	4,44
					BDI(%): 22,23	0,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,19**
					QUANTIDADE:	27,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**339,93**
73924/2	**ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃO EM ESTRUTURA METÁLICA**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000000	1,20	0,72
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,400000000	10,60	4,24
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,160000000	25,89	4,14
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,44	3,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	4,76	2,38
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	9,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,70**
					LS(%): 110,98	6,21
					BDI(%): 22,23	2,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,94**
					QUANTIDADE:	382,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.766,58**
73924/2D	**ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃO EM ELEMENTOS SERRALHERIA**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000000	2,58	1,55
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000000	12,60	0,88
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,160000000	24,32	3,89

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,44	3,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	4,76	2,38
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	6,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,92**
					LS(%): 110,98	6,21
					BDI(%): 22,23	1,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,54**
					QUANTIDADE:	191,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.733,95**
73978/1U	**PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO**	**SER.CG**	**M2**			
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	MAT.	L	0,290000000	23,59	6,84
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,44	1,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	4,76	1,43
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	6,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,20**
					LS(%): 110,98	3,73
					BDI(%): 22,23	1,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,45**
					QUANTIDADE:	280,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.334,26**
74064/2	**PINTURA ANTICORROSIVA 1 DEMÃO EM ESTRUTURA METÁLICA**	**SER.CG**	**M2**			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,120000000	24,52	2,94
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,44	1,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	4,76	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,83**
					LS(%): 110,98	3,20
					BDI(%): 22,23	0,65
					ADM(%): 0,00	0,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,68**
					QUANTIDADE:	382,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.699,56**
74064/2D	**PINTURA ANTICORROSIVA 1 DEMÃO EM ELEM. SERRALHERIA**	**SER.CG**	**M2**			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,120000000	24,52	2,94
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,44	1,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	4,76	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,83**
					LS(%): 110,98	3,20
					BDI(%): 22,23	0,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,68**
					QUANTIDADE:	191,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.849,88**
88411U	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000000	6,11	0,98
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,047000000	6,44	0,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,012000000	4,76	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	0,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,34**
					LS(%): 110,98	0,40
					BDI(%): 22,23	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,95**
					QUANTIDADE:	1.822,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.561,58**
88489U	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	16,67	5,50
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,187000000	6,44	1,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,069000000	4,76	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	1,53
					PREÇO (material):	5,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,03**
					LS(%): 110,98	1,70
					BDI(%): 22,23	1,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,96**
					QUANTIDADE:	1.822,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.149,85**
88495U	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000000	0,61	0,04
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,032800000	70,25	2,30
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,234000000	6,44	1,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,086000000	4,76	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,92
					PREÇO (material):	2,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,26**
					LS(%): 110,98	2,13
					BDI(%): 22,23	0,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,90**
					QUANTIDADE:	1.822,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.584,24**
13	**PAVIMENTAÇÃO**					
83534U	**LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	MAT.	KG	20,000000000	5,14	102,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	6,44	12,88

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,000000000	4,76	28,56
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT.	M3	1,000000000	215,78	215,78
					PREÇO (mão-de-obra):	41,44
					PREÇO (material):	318,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**360,02**
					LS(%): 110,98	45,99
					BDI(%): 22,23	70,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	116,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**476,83**
					QUANTIDADE:	70,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**33.616,55**
87620U	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000000	0,43	0,22
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000000	9,25	4,02
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,031000000	351,41	10,89
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,290000000	6,44	1,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,145000000	4,76	0,69
					PREÇO (mão-de-obra):	2,56
					PREÇO (material):	15,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,69**
					LS(%): 110,98	2,84
					BDI(%): 22,23	3,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,89**
					QUANTIDADE:	1.089,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.036,52**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88649U	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M**			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,150000000	23,30	3,50
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603000000	0,42	0,25
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,084000000	2,67	0,22
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,074000000	7,86	0,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,031000000	4,76	0,15
					PREÇO (mão-de-obra):	0,73
					PREÇO (material):	3,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,70**
					LS(%): 110,98	0,81
					BDI(%): 22,23	0,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,39**
					QUANTIDADE:	374,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.396,51**
89171U	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.**	**SER.CG**	**M2**			
87246U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	MAT.	M2	0,054800000	39,65	2,17
87247U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	MAT.	M2	0,336500000	35,60	11,98

CNPJ: 30.712.201/0001-82

87248U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	MAT.	M2	0,608700000	32,42	19,73
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	33,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,89**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	7,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,42**
					QUANTIDADE:	1.089,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**45.135,32**
98682U	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018**	**SER.CG**	**M2**			
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,670000000	0,87	1,45
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,043100000	393,89	16,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,333000000	6,44	2,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,167000000	4,76	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	2,94
					PREÇO (material):	18,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,37**
					LS(%): 110,98	3,26
					BDI(%): 22,23	4,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,73**
					QUANTIDADE:	150,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.326,45**
13.6	**MEIO FIO DA CALÇADA**					
74157/4U	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES**	**SER.CG**	**M3**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,650000000	6,44	10,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,500000000	4,76	21,42
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT.	CHP	0,300000000	1,14	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	32,05
					PREÇO (material):	0,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,39**
					LS(%): 110,98	35,56
					BDI(%): 22,23	0,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**68,03**
					QUANTIDADE:	15,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.085,06**
92468U	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MÊS	1,186000000	6,87	8,15
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,004000000	6,14	0,02
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MÊS	0,356000000	15,00	5,34
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MÊS	0,474000000	3,75	1,78
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,033000000	13,08	0,43
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MAT.	MÊS	1,186000000	3,75	4,45
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,208000000	6,40	1,33

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,237000000	6,03	1,43
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,291000000	6,44	8,31
92266U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	MAT.	M2	0,165000000	66,90	11,04
					PREÇO (mão-de-obra):	9,74
					PREÇO (material):	32,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,28**
					LS(%): 110,98	10,81
					BDI(%): 22,23	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**60,33**
					QUANTIDADE:	106,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.412,89**
92916U	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,60	0,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000000	0,13	0,13
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,021800000	6,03	0,13
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133000000	6,44	0,86
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	MAT.	KG	1,000000000	0,64	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,99
					PREÇO (material):	1,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,99**
					LS(%): 110,98	1,10
					BDI(%): 22,23	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,31**
					QUANTIDADE:	240,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**795,40**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,956000000	4,76	18,83
					PREÇO (mão-de-obra):	18,83
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,83**
					LS(%): 110,98	20,90
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,73**
					QUANTIDADE:	17,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**675,79**
94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,940000000	0,43	156,92
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,755000000	52,48	39,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597000000	44,40	26,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,980000000	4,76	9,42
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	6,44	8,05
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,640000000	2,94	1,88
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHI	0,610000000	0,94	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	17,47
					PREÇO (material):	225,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**242,98**
					LS(%): 110,98	19,39

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					BDI(%): 22,23	50,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**312,51**
					QUANTIDADE:	15,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.984,49**
96536U	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**SER.CG**	**M2**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000000	6,14	0,10
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,034000000	13,08	0,44
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,605000000	6,40	3,87
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,567000000	0,95	0,54
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,026000000	10,80	0,28
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,008000000	8,74	8,81
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,471000000	6,03	2,84
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,145000000	6,44	7,37
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHP	0,017000000	19,21	0,33
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHI	0,014000000	17,56	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	10,21
					PREÇO (material):	14,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,84**
					LS(%): 110,98	11,34
					BDI(%): 22,23	3,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,42**
					QUANTIDADE:	106,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.190,65**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	10,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**256,06**
14	**ELEMENTOS DE GRANITO**					
79627U	**DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS**	**SER.CG**	**M2**			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000000	3,55	2,49
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,000000000	520,52	520,52
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,900000000	7,86	38,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,300000000	4,76	10,95
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,003300000	337,32	1,11
					PREÇO (mão-de-obra):	49,46
					PREÇO (material):	524,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**573,58**
					LS(%): 110,98	54,89
					BDI(%): 22,23	116,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	171,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**744,98**
					QUANTIDADE:	45,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**34.038,34**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

98671U	**PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018**	**SER.CG**	**M2**			
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	MAT.	M2	1,160000000	222,64	258,26
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000000	2,40	0,34
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000000	1,28	11,03
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,188000000	7,86	9,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,594000000	4,76	2,83
					PREÇO (mão-de-obra):	12,17
					PREÇO (material):	269,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**281,80**
					LS(%): 110,98	13,50
					BDI(%): 22,23	59,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**355,24**
					QUANTIDADE:	20,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.218,42**
98689U	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018**	**SER.CG**	**M**			
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,000000000	62,15	62,15
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	1,290000000	1,28	1,65
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,547000000	7,86	4,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273000000	4,76	1,30
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	63,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**69,40**
					LS(%): 110,98	6,21
					BDI(%): 22,23	14,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**89,80**
					QUANTIDADE:	24,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.164,10**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.0831/001	**PEITORIL DE GRANITO 20CM PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO**	**SER.CG**	**M**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,825000000	0,43	0,78
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,330000000	62,15	82,66
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,061000000	52,48	3,20
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,300000000	32,81	9,84
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,547000000	6,44	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,270000000	4,76	1,29
					PREÇO (mão-de-obra):	4,81
					PREÇO (material):	96,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**101,30**
					LS(%): 110,98	5,34
					BDI(%): 22,23	21,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**128,08**
					QUANTIDADE:	78,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.037,75**
CP - FUA.0833/001	**BANCADA DE GRANITO E=2CM PARA BANHEIRO**	**SER.CG**	**M**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,986795000	0,43	0,85
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005175000	52,48	0,27
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,034200000	6,44	13,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,073013000	4,76	9,87
CP - 11795	GRANITO CINZA POLIDO RARA BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,600000000	445,28	267,17
					PREÇO (mão-de-obra):	22,97
					PREÇO (material):	268,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**291,26**
					LS(%): 110,98	25,49
					BDI(%): 22,23	59,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	85,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**376,39**
					QUANTIDADE:	5,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.213,19**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

15	**ELEMENTOS DE SERRALHERIA**					
73970/2U	**ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 6?? X 3 3/8??**	**SER.CG**	**KG**			
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	MAT.	KG	1,050000000	4,83	5,07
6391U	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	MAT.	M	0,006000000	121,58	0,73
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	10,92	0,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	4,76	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,63
					PREÇO (material):	5,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,43**
					LS(%): 110,98	0,70
					BDI(%): 22,23	1,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,41**
					QUANTIDADE:	300,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.530,54**
CP - FUA.0801/001	**FECHAMENTO PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO**	**SER.CG**	**UN**			
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	32,500000000	21,12	686,40
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,250000000	34,44	8,61
7568D	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	MAT.	UN	6,000000000	0,43	2,58
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	6,03	48,24
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	10,92	87,36
					PREÇO (mão-de-obra):	135,60
					PREÇO (material):	697,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**833,19**
					LS(%): 110,98	150,49
					BDI(%): 22,23	155,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	305,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.138,75**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15.942,54**
CP - FUA.0803/001	**CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 2´´ SEM GURDA CORPO**	**SER.CG**	**M**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,400000000	15,12	6,05
7568D	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	MAT.	UN	4,000000000	0,43	1,72
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000000	6,03	4,82
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000000	10,92	8,74
F.0511	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2'' x 1,2mm	MAT.	M	1,000000000	34,40	34,40
					PREÇO (mão-de-obra):	13,56
					PREÇO (material):	42,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**55,73**
					LS(%): 110,98	15,05
					BDI(%): 22,23	9,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,15**
					QUANTIDADE:	7,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**625,18**
CP - FUA.0803/002	**CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 2´´ COM GURDA CORPO**	**SER.CG**	**M**			
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,800000000	15,12	12,10
7568D	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	MAT.	UN	6,000000000	0,43	2,58
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,820000000	6,03	10,97
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,820000000	10,92	19,87
F.0511	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO, 2'' x 1,2mm	MAT.	M	1,000000000	34,40	34,40
F.0512	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 1 1/2"X1,2MM	MAT.	M	1,100000000	25,64	28,20
F.0513	TUBO DE AÇO INOX 304, REDONDO 3/4"X1,2MM	MAT.	M	3,040000000	15,66	47,61
					PREÇO (mão-de-obra):	30,85
					PREÇO (material):	124,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**155,74**
					LS(%): 110,98	34,24
					BDI(%): 22,23	27,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**217,73**
					QUANTIDADE:	15,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.440,20**
16	**APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS**					

CNPJ: 30.712.201/0001-82

74234/1U	**MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO -**	**SER.CG**	**UN**			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,000000000	258,63	258,63
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000000	22,65	22,65
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076000000	2,00	0,15
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,000000000	10,01	20,02
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000000	45,60	45,60
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,200000000	6,03	19,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,200000000	6,44	20,61
					PREÇO (mão-de-obra):	39,90
					PREÇO (material):	347,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**386,96**
					LS(%): 110,98	44,29
					BDI(%): 22,23	77,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	121,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**508,39**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.033,56**
86882U	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050000000	1,20	0,06
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000000	10,99	10,99
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000000	6,44	0,90

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	4,76	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09
					PREÇO (material):	11,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,14**
					LS(%): 110,98	1,21
					BDI(%): 22,23	2,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,81**
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**268,78**
86912U	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	1,000000000	29,90	29,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400000	2,00	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120000000	6,44	0,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	4,76	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,96
					PREÇO (material):	29,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,92**
					LS(%): 110,98	1,07
					BDI(%): 22,23	6,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,65**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**115,96**
86914U	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MAT.	UN	1,000000000	26,50	26,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400000	2,00	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000000	6,44	0,97

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	4,76	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	1,20
					PREÇO (material):	26,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,76**
					LS(%): 110,98	1,34
					BDI(%): 22,23	5,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,01**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**175,03**
86931U	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
86885U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	1,000000000	5,60	5,60
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	1,000000000	320,90	320,90
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	326,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**326,50**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	72,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	72,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**399,08**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.990,81**
86943U	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

86879U	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	1,000000000	4,50	4,50
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	1,000000000	6,50	6,50
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	1,000000000	6,42	6,42
86904U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	1,000000000	100,90	100,90
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	1,000000000	35,90	35,90
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	154,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**154,22**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	34,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**188,50**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**377,01**
88571U	**SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,000000000	29,75	29,75
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,03	3,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,44	3,22
					PREÇO (mão-de-obra):	6,24
					PREÇO (material):	29,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,99**
					LS(%): 110,98	6,92
					BDI(%): 22,23	6,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,53

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**49,52**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**99,04**
89984U	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000000	7,37	0,10
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000000	45,60	45,60
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,230000000	6,03	1,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,44	1,93
					PREÇO (mão-de-obra):	3,32
					PREÇO (material):	45,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**49,01**
					LS(%): 110,98	3,68
					BDI(%): 22,23	10,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,86**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**125,71**
89987U	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000000	7,37	0,10
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000000	49,98	49,98
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,230000000	6,03	1,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,44	1,93

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (mão-de-obra):	3,32
					PREÇO (material):	50,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,39**
					LS(%): 110,98	3,68
					BDI(%): 22,23	11,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**68,21**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**341,05**
95547U	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016**	**SER.CG**	**UN**			
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,000000000	34,41	34,41
95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	MAT.	UN	2,000000000	2,54	5,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	39,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**39,49**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	8,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**48,27**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**289,61**
CP - FUA.0901/001	**VASO SANITÁRIO PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA**	**SER.CG**	**UN**			
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	MAT.	UN	1,000000000	488,25	488,25
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,000000000	13,50	27,00
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000000000	1,85	1,85

CNPJ: 30.712.201/0001-82

6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,000000000	5,84	5,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,780000000	6,44	5,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,440000000	4,76	2,09
					PREÇO (mão-de-obra):	7,12
					PREÇO (material):	522,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**530,06**
					LS(%): 110,98	7,90
					BDI(%): 22,23	116,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	124,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**654,21**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.308,41**
CP - FUA.0903/001	**LAVATÓRIO DE SOBREPOR DE LOUÇA BRANCA**	**SER.CG**	**UN**			
11696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	MAT.	UN	1,000000000	115,90	115,90
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000000	6,03	4,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	6,44	6,44
					PREÇO (mão-de-obra):	10,66
					PREÇO (material):	115,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**126,56**
					LS(%): 110,98	11,83
					BDI(%): 22,23	25,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**164,16**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.969,89**
CP - FUA.0904/001	**PAPELEIRA DE EMBUTIR E LOUÇA BRANCA**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000000	0,43	0,22
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,010000000	2,55	0,03
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005000000	52,48	0,26

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,44	3,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	4,76	2,38
CP - F.0310	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000000000	19,60	19,60
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	20,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,70**
					LS(%): 110,98	6,21
					BDI(%): 22,23	4,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,39**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**436,64**
CP - FUA.0905/001	**CABIDE DE BANHEIRO EM METAL CROMADO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000000	0,43	0,22
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,010000000	2,55	0,03
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005000000	52,48	0,26
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,44	1,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	4,76	1,19
CP - 37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,000000000	20,21	20,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,80
					PREÇO (material):	20,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**23,51**
					LS(%): 110,98	3,11
					BDI(%): 22,23	4,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**31,22**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**437,15**
CP - FUA.0906/001	**PORTA TOALHA INTERFOLHADA - EM ACO INOXIDÁVEL**	**SER.CG**	**UN**			
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,505950000	7,86	3,98
CP - F.0311	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	MAT.	UN	1,000000000	62,00	62,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,98
					PREÇO (material):	62,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**65,98**
					LS(%): 110,98	4,41

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					BDI(%): 22,23	13,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**84,17**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**505,04**
CP - FUA.0907/001	**TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA 1/2´´**	**SER.CG**	**UN**			
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	MAT.	UN	1,000000000	116,86	116,86
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,030513000	6,03	0,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,101450000	6,44	0,65
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	116,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**117,70**
					LS(%): 110,98	0,93
					BDI(%): 22,23	25,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**144,60**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.024,46**
CP - FUA.0908/001	**VALVULA AUTOMÁTICA EM METAL CROMADO P/ MICTÓRIO**	**SER.CG**	**"**			
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	1,000000000	160,75	160,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	6,44	1,96
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,304350000	6,03	1,84
					PREÇO (mão-de-obra):	3,80
					PREÇO (material):	160,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**164,55**
					LS(%): 110,98	4,21
					BDI(%): 22,23	35,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**204,49**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**817,97**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.0910/001	**CHUVEIRO PLÁSTICO**	**SER.CG**	**UN**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,400000000	6,44	2,58
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000000	4,69	4,69
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	4,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,27**
					LS(%): 110,98	2,86
					BDI(%): 22,23	1,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,17**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22,33**
CP - FUA.0912/001	**PIA DE AÇO INOX 1,20M, 1 CUBA**	**SER.CG**	**UN**			
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	MAT.	UN	1,000000000	160,68	160,68
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000000	33,73	33,73
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,300000000	6,44	8,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,300000000	4,76	6,19
					PREÇO (mão-de-obra):	14,56
					PREÇO (material):	194,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**208,97**
					LS(%): 110,98	16,16
					BDI(%): 22,23	43,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**268,35**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**805,04**
17	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89366U	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	41,64	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	36,16	0,29
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	5,46	5,46
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000000	1,81	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000000	6,03	0,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000000	6,44	0,97
					PREÇO (mão-de-obra):	1,87
					PREÇO (material):	6,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,00**
					LS(%): 110,98	2,08
					BDI(%): 22,23	1,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,44**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**457,62**
89383U	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	41,64	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	36,16	0,29
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000000	1,81	0,09
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000000	0,85	0,85
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,03	0,60

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,44	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	1,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,77**
					LS(%): 110,98	1,38
					BDI(%): 22,23	0,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,49**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**44,90**
89388U	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	41,64	0,37
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	36,16	0,40
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,81	0,11
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	2,99	2,99
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,119000000	6,03	0,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,119000000	6,44	0,77
					PREÇO (mão-de-obra):	1,48
					PREÇO (material):	3,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,36**
					LS(%): 110,98	1,65
					BDI(%): 22,23	0,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,86**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**39,31**
89395U	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000000	41,64	0,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000000	36,16	0,43
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,075000000	1,81	0,14
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	1,00	1,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	6,03	1,21
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	6,44	1,29
					PREÇO (mão-de-obra):	2,49
					PREÇO (material):	2,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,52**
					LS(%): 110,98	2,77
					BDI(%): 22,23	0,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,74**
					QUANTIDADE:	39,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**301,87**
89446U	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,016000000	6,03	0,10
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,016000000	6,44	0,10
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000000	2,58	2,74
					PREÇO (mão-de-obra):	0,20
					PREÇO (material):	2,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,94**
					LS(%): 110,98	0,22
					BDI(%): 22,23	0,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,77**
					QUANTIDADE:	59,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**223,00**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89448U	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,008000000	1,20	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,024000000	6,03	0,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,024000000	6,44	0,15
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000000	7,59	8,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,30
					PREÇO (material):	8,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,36**
					LS(%): 110,98	0,33
					BDI(%): 22,23	1,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,49**
					QUANTIDADE:	16,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**173,02**
89481U	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	41,64	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	36,16	0,29
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	0,60	0,60
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,013000000	1,81	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000000	6,03	0,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,060000000	6,44	0,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,75
					PREÇO (material):	1,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,95**
					LS(%): 110,98	0,83
					BDI(%): 22,23	0,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,10

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,05**
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**103,72**
89497U	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,012000000	41,64	0,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000000	36,16	0,51
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	3,79	3,79
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000000	1,81	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,089000000	6,03	0,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,089000000	6,44	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	1,11
					PREÇO (material):	4,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,94**
					LS(%): 110,98	1,23
					BDI(%): 22,23	1,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,25**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24,74**
89532U	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	38,64	0,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	36,16	0,29
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,013000000	1,81	0,02
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	2,15	2,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	6,03	0,24

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	6,44	0,26
					PREÇO (mão-de-obra):	0,50
					PREÇO (material):	2,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,23**
					LS(%): 110,98	0,55
					BDI(%): 22,23	0,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,39**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21,97**
18	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					
89708U	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000000	36,91	36,91
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800000	41,64	0,62
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000000	15,24	0,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500000	36,16	0,81
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,30	1,30
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057000000	1,81	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000000	6,03	2,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000000	6,44	2,45
					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	40,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**44,94**
					LS(%): 110,98	5,26
					BDI(%): 22,23	8,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,20

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,13**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**709,61**
89711U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,100000000	1,81	0,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,03	1,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,44	1,93
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	3,71	3,90
					PREÇO (mão-de-obra):	3,74
					PREÇO (material):	4,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,82**
					LS(%): 110,98	4,15
					BDI(%): 22,23	0,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,88**
					QUANTIDADE:	37,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**484,12**
89712U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800000	41,64	0,45
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300000	36,16	0,59
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,127000000	1,81	0,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000000	6,03	2,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000000	6,44	2,45
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	6,37	6,69

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (mão-de-obra):	4,74
					PREÇO (material):	7,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,70**
					LS(%): 110,98	5,26
					BDI(%): 22,23	1,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,72**
					QUANTIDADE:	30,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**605,52**
89713U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024700000	41,64	1,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500000	36,16	1,39
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,187000000	1,81	0,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,560000000	6,03	3,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,560000000	6,44	3,61
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	8,62	9,05
					PREÇO (mão-de-obra):	6,98
					PREÇO (material):	11,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,79**
					LS(%): 110,98	7,75
					BDI(%): 22,23	2,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,17**
					QUANTIDADE:	7,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**210,01**
89714U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300000	41,64	1,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300000	36,16	2,14

CNPJ: 30.712.201/0001-82

38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247000000	1,81	0,45
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,740000000	6,03	4,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,740000000	6,44	4,77
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	9,79	10,28
					PREÇO (mão-de-obra):	9,23
					PREÇO (material):	14,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**23,61**
					LS(%): 110,98	10,24
					BDI(%): 22,23	3,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**37,05**
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.333,74**
89724U	**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.**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900000	41,64	0,41
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000000	36,16	0,54
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,20	1,20
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,021000000	1,81	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,03	0,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,44	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,44**
					LS(%): 110,98	1,38
					BDI(%): 22,23	0,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,31**
					QUANTIDADE:	22,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**116,84**
89726U	**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.**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900000	41,64	0,41
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000000	36,16	0,54
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,97	1,97
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,021000000	1,81	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,03	0,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,44	0,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	2,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,21**
					LS(%): 110,98	1,38
					BDI(%): 22,23	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,25**
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**325,11**
89731U	**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.**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000000	15,24	0,30
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	0,92	0,92

CNPJ: 30.712.201/0001-82

3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,84	1,84
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,130000000	6,03	0,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,130000000	6,44	0,84
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	3,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,69**
					LS(%): 110,98	1,80
					BDI(%): 22,23	0,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,17**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14,33**
89732U	**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.**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000000	15,24	0,30
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	0,92	0,92
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	2,40	2,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,130000000	6,03	0,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,130000000	6,44	0,84
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	3,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,25**
					LS(%): 110,98	1,80
					BDI(%): 22,23	0,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,60

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,85**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**47,10**
89744U	**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.**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000000	15,24	0,70
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,64	1,64
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	6,17	6,17
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,03	1,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,44	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	3,12
					PREÇO (material):	8,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,63**
					LS(%): 110,98	3,46
					BDI(%): 22,23	1,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,98**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**237,72**
89746U	**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.**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000000	15,24	0,70

CNPJ: 30.712.201/0001-82

301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,64	1,64
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	6,24	6,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,03	1,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,44	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	3,12
					PREÇO (material):	8,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,70**
					LS(%): 110,98	3,46
					BDI(%): 22,23	1,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,07**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**85,33**
89748U	**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**	**SER.CG**	**UN**			
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	15,04	15,04
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000000	15,24	0,70
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,64	1,64
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,03	1,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,44	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	3,12
					PREÇO (material):	17,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,50**
					LS(%): 110,98	3,46

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					BDI(%): 22,23	3,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,82**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**55,64**
89796U	**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**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000000	15,24	1,40
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000000	1,64	3,28
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	11,70	11,70
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,330000000	6,03	1,99
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,330000000	6,44	2,13
					PREÇO (mão-de-obra):	4,12
					PREÇO (material):	16,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,50**
					LS(%): 110,98	4,57
					BDI(%): 22,23	3,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,71**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**114,82**
89797U	**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.**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000000	15,24	1,40
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000000	1,64	3,28
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	16,23	16,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,330000000	6,03	1,99
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,330000000	6,44	2,13
					PREÇO (mão-de-obra):	4,12
					PREÇO (material):	20,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,03**
					LS(%): 110,98	4,57
					BDI(%): 22,23	4,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,24**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**547,89**
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					
72261U	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	4,09	4,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,03	1,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	7,86	2,36
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	4,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,26**
					LS(%): 110,98	4,62
					BDI(%): 22,23	0,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,79**
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.103,26**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

74130/5U	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000000	92,21	92,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,03	2,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	7,86	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,56
					PREÇO (material):	92,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**97,77**
					LS(%): 110,98	6,17
					BDI(%): 22,23	20,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**124,43**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.990,89**
74130/6U	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000000	274,38	274,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,03	2,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	7,86	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,56
					PREÇO (material):	274,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**279,94**
					LS(%): 110,98	6,17
					BDI(%): 22,23	60,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**347,10**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**347,10**
74130/7U	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO EXD	MAT.	UN	1,000000000	718,88	718,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,03	2,41

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	7,86	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,56
					PREÇO (material):	718,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**724,44**
					LS(%): 110,98	6,17
					BDI(%): 22,23	159,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	165,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**890,41**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**890,41**
74131/7U	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,000000000	355,20	355,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,000000000	6,03	24,12
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,000000000	7,86	31,44
					PREÇO (mão-de-obra):	55,56
					PREÇO (material):	355,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**410,76**
					LS(%): 110,98	61,66
					BDI(%): 22,23	78,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	140,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**551,38**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.411,05**
91867U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000000	2,24	2,28

CNPJ: 30.712.201/0001-82

34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,001800000	9,93	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,102000000	6,03	0,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,102000000	7,86	0,80
					PREÇO (mão-de-obra):	1,42
					PREÇO (material):	2,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,71**
					LS(%): 110,98	1,57
					BDI(%): 22,23	0,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,80**
					QUANTIDADE:	303,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.756,03**
91868U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000000	3,50	3,56
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,002000000	9,93	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,126000000	6,03	0,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,126000000	7,86	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	3,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,33**
					LS(%): 110,98	1,94
					BDI(%): 22,23	0,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,07**
					QUANTIDADE:	249,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.013,65**
91871U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000000	2,24	2,28

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000000	6,03	1,03
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000000	7,86	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	2,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,64**
					LS(%): 110,98	2,62
					BDI(%): 22,23	0,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,77**
					QUANTIDADE:	297,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.308,16**
91871UD	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3/4´´ COR CINZA EM PAREDE**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000000	2,24	2,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000000	6,03	1,03
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000000	7,86	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	2,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,64**
					LS(%): 110,98	2,62
					BDI(%): 22,23	0,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,77**
					QUANTIDADE:	12,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**94,75**
91872U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000000	3,50	3,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,194000000	6,03	1,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,194000000	7,86	1,52
					PREÇO (mão-de-obra):	2,69
					PREÇO (material):	3,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,25**
					LS(%): 110,98	2,99

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					BDI(%): 22,23	0,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,04**
					QUANTIDADE:	51,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**513,84**
91879U	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	1,05	1,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,135000000	6,03	0,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,135000000	7,86	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,88
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,93**
					LS(%): 110,98	2,08
					BDI(%): 22,23	0,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,24**
					QUANTIDADE:	136,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**712,59**
91880U	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	1,47	1,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,168000000	6,03	1,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,168000000	7,86	1,32
					PREÇO (mão-de-obra):	2,33
					PREÇO (material):	1,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,80**
					LS(%): 110,98	2,59
					BDI(%): 22,23	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,72**
					QUANTIDADE:	180,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.209,61**
91884U	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	1,05	1,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,159000000	6,03	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,159000000	7,86	1,25
					PREÇO (mão-de-obra):	2,21
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,26**
					LS(%): 110,98	2,45
					BDI(%): 22,23	0,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,94**
					QUANTIDADE:	128,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**760,69**
91902U	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	2,43	2,43
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,202000000	6,03	1,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,202000000	7,86	1,59
					PREÇO (mão-de-obra):	2,81
					PREÇO (material):	2,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,24**
					LS(%): 110,98	3,11
					BDI(%): 22,23	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,89**
					QUANTIDADE:	72,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**640,07**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91905U	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	3,68	3,68
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,251000000	6,03	1,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,251000000	7,86	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	3,49
					PREÇO (material):	3,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,17**
					LS(%): 110,98	3,87
					BDI(%): 22,23	0,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,85**
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**379,32**
91928U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	4,23	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	6,03	0,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,040000000	7,86	0,31
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000000	2,07	2,46
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	2,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,06**
					LS(%): 110,98	0,62
					BDI(%): 22,23	0,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,23**
					QUANTIDADE:	5.285,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.353,59**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91936U	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	5,42	5,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,143000000	6,03	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,143000000	7,86	1,12
					PREÇO (mão-de-obra):	1,99
					PREÇO (material):	5,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,41**
					LS(%): 110,98	2,20
					BDI(%): 22,23	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,82**
					QUANTIDADE:	125,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.351,94**
91939U	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	2,10	2,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,519000000	6,03	3,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,519000000	7,86	4,08
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,000900000	349,02	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	7,21
					PREÇO (material):	2,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,62**
					LS(%): 110,98	8,00
					BDI(%): 22,23	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,16**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**254,24**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91940U	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	2,10	2,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,247000000	6,03	1,49
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,247000000	7,86	1,94
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,000900000	349,02	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	3,43
					PREÇO (material):	2,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,84**
					LS(%): 110,98	3,81
					BDI(%): 22,23	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,19**
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**346,43**
91941U	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	2,10	2,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,145000000	6,03	0,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,145000000	7,86	1,14
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	MAT.	M3	0,000900000	349,02	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	2,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,43**
					LS(%): 110,98	2,24
					BDI(%): 22,23	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,20**
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**648,00**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91953U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	5,53	5,53
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	11,69	11,69
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	17,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,22**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	3,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,05**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**378,86**
91959U	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	1,000000000	5,53	5,53
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	21,81	21,81
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	27,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,34**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	6,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,42**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**367,59**
91992U	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	5,53	5,53
91990U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	19,55	19,55
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	25,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,08**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	5,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,66**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**429,17**
91996U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	5,53	5,53
91994U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	14,65	14,65
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	20,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,18**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	4,49
					ADM(%): 0,00	0,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					TOTAL TAXA:	4,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,67**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**123,33**
92000U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	5,53	5,53
91998U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	1,000000000	12,75	12,75
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	18,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,28**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	4,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,34**
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.010,93**
92983U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	4,23	0,04
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	MAT.	M	1,015000000	10,50	10,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064000000	6,03	0,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064000000	7,86	0,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,89
					PREÇO (material):	10,70

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,58**
					LS(%): 110,98	0,99
					BDI(%): 22,23	2,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,95**
					QUANTIDADE:	266,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.976,36**
93009U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	8,37	9,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,129000000	6,03	0,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,129000000	7,86	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	1,79
					PREÇO (material):	9,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,00**
					LS(%): 110,98	1,99
					BDI(%): 22,23	2,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,03**
					QUANTIDADE:	44,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**661,50**
93014U	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	4,54	4,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,258000000	6,03	1,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,258000000	7,86	2,03
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	4,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,12**
					LS(%): 110,98	3,98
					BDI(%): 22,23	1,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,11**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**262,20**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

93020U	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	8,18	8,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,387000000	6,03	2,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,387000000	7,86	3,04
					PREÇO (mão-de-obra):	5,38
					PREÇO (material):	8,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,56**
					LS(%): 110,98	5,97
					BDI(%): 22,23	1,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,34**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**170,72**
93656U	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**SER.CG**	**UN**			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000000	0,78	0,78
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	7,52	7,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066000000	6,03	0,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066000000	7,86	0,52
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92
					PREÇO (material):	8,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,22**
					LS(%): 110,98	1,02
					BDI(%): 22,23	1,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,08**
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**422,77**
93663U	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,000000000	0,78	1,56
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	40,50	40,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133000000	6,03	0,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133000000	7,86	1,05
					PREÇO (mão-de-obra):	1,85
					PREÇO (material):	42,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**43,91**
					LS(%): 110,98	2,05
					BDI(%): 22,23	9,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**55,31**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.382,69**
95787U	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,14	0,28
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	6,87	6,87
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,376900000	6,03	2,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,376900000	7,86	2,96
					PREÇO (mão-de-obra):	5,24
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,39**
					LS(%): 110,98	5,81
					BDI(%): 22,23	1,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,78**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**178,06**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

97585U	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**SER.CG**	**UN**			
3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,000000000	42,11	42,11
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,196300000	6,03	1,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,471000000	7,86	3,70
					PREÇO (mão-de-obra):	4,89
					PREÇO (material):	42,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**47,00**
					LS(%): 110,98	5,42
					BDI(%): 22,23	9,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**61,78**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**617,79**
97586U	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**SER.CG**	**UN**			
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,000000000	59,55	59,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,196300000	6,03	1,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,471000000	7,86	3,70
					PREÇO (mão-de-obra):	4,89
					PREÇO (material):	59,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**64,44**
					LS(%): 110,98	5,42
					BDI(%): 22,23	13,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,10**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.154,80**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.230/001	**QUADRO DE FORÇA 1,00X0,60M**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,120400000	6,03	24,85
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,120400000	7,86	32,39
F.0241	QUADRO COMANDO METALICO 100X60X25CM	MAT.	UN	1,000000000	498,00	498,00
					PREÇO (mão-de-obra):	57,23
					PREÇO (material):	498,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**555,23**
					LS(%): 110,98	63,52
					BDI(%): 22,23	110,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	174,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**729,45**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.458,91**
CP - FUA.2303/001	**CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 20X20CM**	**SER.CG**	**UN**			
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	MAT.	UN	1,000000000	26,46	26,46
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,288000000	6,03	7,77
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,288000000	7,86	10,12
					PREÇO (mão-de-obra):	17,89
					PREÇO (material):	26,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**44,35**
					LS(%): 110,98	19,85
					BDI(%): 22,23	5,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**70,09**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.102,61**
CP - FUA.2304/001	**LUMINÁRIA FLOURESCENTE 3X40 W COM REATOR PARTIDA RÁPIDA**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,580000000	6,03	3,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,400000000	7,86	18,86
CP - F.0245	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 3X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS	MAT.	UN	1,000000000	75,15	75,15
					PREÇO (mão-de-obra):	22,36
					PREÇO (material):	75,15

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL (unit.):	**97,51**
					LS(%): 110,98	24,82
					BDI(%): 22,23	16,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**139,03**
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.037,21**
20	**INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO**					
91871U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000000	2,24	2,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000000	6,03	1,03
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170000000	7,86	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	2,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,64**
					LS(%): 110,98	2,62
					BDI(%): 22,23	0,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,77**
					QUANTIDADE:	28,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**223,67**
91884U	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	1,05	1,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,159000000	6,03	0,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,159000000	7,86	1,25
					PREÇO (mão-de-obra):	2,21
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,26**
					LS(%): 110,98	2,45
					BDI(%): 22,23	0,23
					ADM(%): 0,00	0,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					TOTAL TAXA:	2,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,94**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**83,20**
91914U	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	2,43	2,43
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,239000000	6,03	1,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,239000000	7,86	1,88
					PREÇO (mão-de-obra):	3,32
					PREÇO (material):	2,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,75**
					LS(%): 110,98	3,68
					BDI(%): 22,23	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,97**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**69,82**
93009U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	8,37	9,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,129000000	6,03	0,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,129000000	7,86	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	1,79
					PREÇO (material):	9,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,00**
					LS(%): 110,98	1,99
					BDI(%): 22,23	2,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,03**
					QUANTIDADE:	3,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**54,12**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

93014U	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	4,54	4,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,258000000	6,03	1,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,258000000	7,86	2,03
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	4,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,12**
					LS(%): 110,98	3,98
					BDI(%): 22,23	1,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,11**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**52,44**
93020U	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	8,18	8,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,387000000	6,03	2,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,387000000	7,86	3,04
					PREÇO (mão-de-obra):	5,38
					PREÇO (material):	8,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,56**
					LS(%): 110,98	5,97
					BDI(%): 22,23	1,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,34**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42,68**
95787U	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,14	0,28
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	6,87	6,87
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,376900000	6,03	2,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,376900000	7,86	2,96
					PREÇO (mão-de-obra):	5,24
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,39**
					LS(%): 110,98	5,81
					BDI(%): 22,23	1,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,78**
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**455,04**
CP - FUA. 2406/001	**CORDÃO ÓPTICO LC/LC, 2,50M, DUPLEX**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,03	0,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	7,86	0,79
CP - F.0145	CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5M, DUPLEX	MAT.	UN	1,000000000	104,96	104,96
					PREÇO (mão-de-obra):	1,39
					PREÇO (material):	104,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**106,35**
					LS(%): 110,98	1,54
					BDI(%): 22,23	23,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**131,22**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**524,89**
CP - FUA.2302/001	**ELETROCALHA METÁLICA 50X50M**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,991000000	6,03	5,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,991000000	7,86	7,79
CP - F.0242	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50 X 50	MAT.	M	1,500000000	19,80	29,70
					PREÇO (mão-de-obra):	13,76

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (material):	29,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**43,46**
					LS(%): 110,98	15,28
					BDI(%): 22,23	6,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**65,34**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**130,69**
CP - FUA.2401/003	**RACK COM PORTA DE ACRÍLICO, COOLER, 19´´X570MM-16U**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	6,03	12,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	7,86	15,72
CP - F.0133	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U	MAT.	UN	1,000000000	550,00	550,00
					PREÇO (mão-de-obra):	27,78
					PREÇO (material):	550,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**577,78**
					LS(%): 110,98	30,83
					BDI(%): 22,23	122,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**730,88**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.461,75**
CP - FUA.2402/001	**ORGANIZADOR DE CABOS 19´´**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,03	3,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	7,86	3,93
CP - F.0141	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	MAT.	UN	1,000000000	35,70	35,70
					PREÇO (mão-de-obra):	6,95
					PREÇO (material):	35,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,65**
					LS(%): 110,98	7,71
					BDI(%): 22,23	7,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,29**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**116,58**
CP - FUA.2403/001	**PATCH PANEL 24 PORTAS 19´´, CETEGORIA 6**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	6,03	12,06

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	7,86	15,72
CP - F.0142	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,000000000	416,30	416,30
					PREÇO (mão-de-obra):	27,78
					PREÇO (material):	416,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**444,08**
					LS(%): 110,98	30,83
					BDI(%): 22,23	92,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	123,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**567,45**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.134,91**
CP - FUA.2405/001	**DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19'', 24 FIBRAS**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	6,03	12,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	7,86	15,72
CP - F.0144	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24 FIBRAS	MAT.	UN	1,000000000	388,67	388,67
					PREÇO (mão-de-obra):	27,78
					PREÇO (material):	388,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**416,45**
					LS(%): 110,98	30,83
					BDI(%): 22,23	86,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	117,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**533,68**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**533,68**
CP - FUA.2420/001	**CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,082400000	6,03	0,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,082400000	7,86	0,65
CP - F.0151	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,000000000	2,08	2,08
					PREÇO (mão-de-obra):	1,14
					PREÇO (material):	2,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,22**
					LS(%): 110,98	1,27
					BDI(%): 22,23	0,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,96**
					QUANTIDADE:	310,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.536,71**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.2421/001	**CONECTOR RJ45, CATEGORIA 6**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,03	1,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	7,86	1,97
CP - F.0152	CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,000000000	20,51	20,51
					PREÇO (mão-de-obra):	3,47
					PREÇO (material):	20,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**23,98**
					LS(%): 110,98	3,85
					BDI(%): 22,23	4,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,40**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**615,52**
21	**INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO**					
72554U	**EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000000	364,56	364,56
4350	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	MAT.	UN	1,000000000	0,38	0,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,44	1,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	4,76	1,43
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	364,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**368,30**
					LS(%): 110,98	3,73
					BDI(%): 22,23	81,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	84,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**453,16**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.359,47**
73775/2U	**EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	1,000000000	106,33	106,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,44	3,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	4,76	2,38
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	106,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**111,93**
					LS(%): 110,98	6,21
					BDI(%): 22,23	23,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**141,78**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**425,35**
91926U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000000	1,16	1,38
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	4,23	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,030000000	6,03	0,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,030000000	7,86	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	1,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,84**
					LS(%): 110,98	0,46
					BDI(%): 22,23	0,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,61**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31,36**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

92368U	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**M**			
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039000000	68,41	71,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,276000000	6,03	1,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,276000000	6,44	1,78
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	71,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**74,52**
					LS(%): 110,98	3,82
					BDI(%): 22,23	15,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**94,14**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**564,84**
92688U	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**M**			
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039000000	13,06	13,57
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297000000	6,03	1,79
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297000000	6,44	1,91
					PREÇO (mão-de-obra):	3,70
					PREÇO (material):	13,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,27**
					LS(%): 110,98	4,11
					BDI(%): 22,23	3,02

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,40**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**146,40**
95787U	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,14	0,28
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	6,87	6,87
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,376900000	6,03	2,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,376900000	7,86	2,96
					PREÇO (mão-de-obra):	5,24
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,39**
					LS(%): 110,98	5,81
					BDI(%): 22,23	1,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,78**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**79,14**
96765U	**ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000000	43,37	43,37

CNPJ: 30.712.201/0001-82

10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1,000000000	99,00	99,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA	MAT.	UN	1,000000000	203,70	203,70
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000000	9,42	9,42
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1,000000000	241,60	241,60
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000000	141,42	141,42
4350	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	MAT.	UN	4,000000000	0,38	1,52
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,037000000	6,03	18,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,037000000	6,44	19,56
					PREÇO (mão-de-obra):	37,87
					PREÇO (material):	740,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**777,90**
					LS(%): 110,98	42,03
					BDI(%): 22,23	164,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	206,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**984,44**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.968,88**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

97599U	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**SER.CG**	**UN**			
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	1,000000000	28,82	28,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,074800000	6,03	0,45
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,179500000	7,86	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,86
					PREÇO (material):	28,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,68**
					LS(%): 110,98	2,07
					BDI(%): 22,23	6,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,15**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**469,86**
CP - FUA.2502/001	**ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	6,03	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	7,86	2,20
CP - F.0112	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,000000000	55,65	55,65
					PREÇO (mão-de-obra):	3,89
					PREÇO (material):	55,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**59,54**
					LS(%): 110,98	4,32
					BDI(%): 22,23	12,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**76,23**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**152,45**
CP - FUA.2503/001	**AVISADOR SONORO TIPO SIRENE**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	6,03	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	7,86	2,20
CP - F.0113	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	MAT.	UN	1,000000000	27,90	27,90
					PREÇO (mão-de-obra):	3,89
					PREÇO (material):	27,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**31,79**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					LS(%): 110,98	4,32
					BDI(%): 22,23	6,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,31**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**84,62**
CP - FUA.2504/001	**BATERIA PARA SISTEMA DE ALARME**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	6,03	1,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	7,86	2,20
CP - F.0114	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	MAT.	UN	1,000000000	79,90	79,90
					PREÇO (mão-de-obra):	3,89
					PREÇO (material):	79,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**83,79**
					LS(%): 110,98	4,32
					BDI(%): 22,23	17,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**105,87**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**105,87**
CP - FUA.2507/001	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**	**SER.CG**	**UN**			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,206020000	7,86	1,62
CP - F.0117	PLACA DE EMERGENCIA 6,5X30CM	MAT.	UN	1,000000000	9,00	9,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	9,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,62**
					LS(%): 110,98	1,80
					BDI(%): 22,23	2,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,42**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**100,92**
CP - FUA2501/001	**CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	6,03	12,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	7,86	15,72
CP - F.0111	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	MAT.	UN	1,000000000	688,61	688,61

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (mão-de-obra):	27,78
					PREÇO (material):	688,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**716,39**
					LS(%): 110,98	30,83
					BDI(%): 22,23	153,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	183,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**900,30**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**900,30**
22	**INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					
72253U	**CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO- DURO	MAT.	M	1,020000000	15,00	15,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,210000000	6,03	1,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,210000000	7,86	1,65
					PREÇO (mão-de-obra):	2,92
					PREÇO (material):	15,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,22**
					LS(%): 110,98	3,24
					BDI(%): 22,23	3,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,86**
					QUANTIDADE:	168,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.175,68**
72254U	**CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	20,89	21,31
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,310000000	6,03	1,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,310000000	7,86	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	21,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,61**
					LS(%): 110,98	4,78
					BDI(%): 22,23	4,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,13**
					QUANTIDADE:	168,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.901,69**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,956000000	4,76	18,83
					PREÇO (mão-de-obra):	18,83
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,83**
					LS(%): 110,98	20,90
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,73**
					QUANTIDADE:	33,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.334,88**
96985U	**HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000000000	36,31	36,31
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,253100000	6,03	1,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,253100000	7,86	1,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,52
					PREÇO (material):	36,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**39,83**
					LS(%): 110,98	3,90
					BDI(%): 22,23	8,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**51,80**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**310,79**
96988U	**MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	MAT.	UN	1,000000000	126,68	126,68
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,158200000	6,03	0,95
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,158200000	7,86	1,24
					PREÇO (mão-de-obra):	2,20

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (material):	126,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**128,88**
					LS(%): 110,98	2,44
					BDI(%): 22,23	28,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**159,48**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**159,48**
96989U	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1,000000000	82,69	82,69
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,126400000	6,03	0,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,126400000	7,86	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,76
					PREÇO (material):	82,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**84,45**
					LS(%): 110,98	1,95
					BDI(%): 22,23	18,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**104,78**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**104,78**
96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	33,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**809,37**
CP - FUA.2601/001	**CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8''**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	6,03	0,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050000000	7,86	0,39
CP - F.0221	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"	MAT.	UN	1,000000000	0,76	0,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,69
					PREÇO (material):	0,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,45**
					LS(%): 110,98	0,77
					BDI(%): 22,23	0,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,39**
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**86,19**
CP - FUA.2602/001	**CONEXÃO PARA MEDIÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,03	0,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	7,86	0,79
CP - F.0222	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	MAT.	UN	1,000000000	69,80	69,80
					PREÇO (mão-de-obra):	1,39
					PREÇO (material):	69,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**71,19**
					LS(%): 110,98	1,54
					BDI(%): 22,23	15,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**88,25**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**529,48**
CP - FUA.2603/001	**PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM2**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,03	1,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	7,86	2,36
CP - F.0223	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	MAT.	UN	1,000000000	0,37	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	0,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,54**
					LS(%): 110,98	4,62
					BDI(%): 22,23	0,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,71

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,24**
					QUANTIDADE:	126,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.164,72**
CP - FUA.2604/001	**ABRAÇADEIRA FIXAÇÃO PARA CABO PARA-RAIO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,03	0,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	7,86	0,79
CP - 11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24	MAT.	UN	1,000000000	1,56	1,56
					PREÇO (mão-de-obra):	1,39
					PREÇO (material):	1,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,95**
					LS(%): 110,98	1,54
					BDI(%): 22,23	0,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,84**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14,51**
CP - FUA.2605/001	**SOLDA EXOTÉRMICA**	**SER.CG**	**UN**			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO- CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,050000000	106,47	5,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	7,86	3,93
					PREÇO (mão-de-obra):	3,93
					PREÇO (material):	5,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,25**
					LS(%): 110,98	4,36
					BDI(%): 22,23	1,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,80**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**88,79**
CP - FUA.2606/001	**CAIXA EQUIPOTENCIAL 30X30X10CM**	**SER.CG**	**UN**			
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	MAT.	UN	1,000000000	42,40	42,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000000	6,03	7,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000000	7,86	9,43

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (mão-de-obra):	16,67
					PREÇO (material):	42,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**59,07**
					LS(%): 110,98	18,50
					BDI(%): 22,23	9,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**86,99**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**86,99**
CP - FUA.2607/001	**CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PREMOLDADO CIRCULAR, 40CM C/ TAMPA**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,000000000	0,43	0,43
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	MAT.	UN	1,000000000	54,26	54,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001000000	52,48	0,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,762825000	6,44	4,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,762825000	4,76	3,63
					PREÇO (mão-de-obra):	8,54
					PREÇO (material):	54,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,29**
					LS(%): 110,98	9,48
					BDI(%): 22,23	12,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**84,94**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**509,62**
CP - FUA.2608/001	**VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO O 2/8''**	**SER.CG**	**M**			
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	6,44	1,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	4,76	1,43
CP - F.0224	VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR	MAT.	M	1,000000000	5,10	5,10
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	5,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,46**
					LS(%): 110,98	3,73
					BDI(%): 22,23	1,13

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,32**
					QUANTIDADE:	76,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.012,52**
23	**INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
89535U	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000000	15,24	0,70
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	MAT.	UN	1,000000000	28,61	28,61
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,64	1,64
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000000	6,03	0,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000000	6,44	0,90
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	30,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,70**
					LS(%): 110,98	1,94
					BDI(%): 22,23	6,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,51**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**332,12**
89554U	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000000	15,24	0,70
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	9,20	9,20
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,64	1,64
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,095000000	6,03	0,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,095000000	6,44	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	1,18
					PREÇO (material):	11,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,73**
					LS(%): 110,98	1,31
					BDI(%): 22,23	2,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,61**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**664,24**
89578U	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AE_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,005000000	32,90	0,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008200000	30,60	0,25
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,023000000	1,20	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,110000000	6,03	0,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,110000000	6,44	0,71
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,040000000	15,90	16,54
					PREÇO (mão-de-obra):	1,37
					PREÇO (material):	16,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,35**
					LS(%): 110,98	1,52

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					BDI(%): 22,23	3,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,65**
					QUANTIDADE:	88,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.080,98**
CP - FUA.2701/001	**ABRAÇADEIRA METÁLICA 4''**	**SER.CG**	**UN**			
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	3,01	3,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,03	1,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,250000000	6,44	1,61
					PREÇO (mão-de-obra):	3,12
					PREÇO (material):	3,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,13**
					LS(%): 110,98	3,46
					BDI(%): 22,23	0,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,26**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**246,15**
24	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO**					
CP - FUA.2302/003	**ELETROCALHA GALVANIZADA LISA COM TAMPA 100X100MM**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,410000000	6,03	2,47
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,410000000	7,86	3,22
CP - F.0244	ELETROCALHA LISA 100X100 COM TAMPA	MAT.	M	1,050000000	21,10	22,16
					PREÇO (mão-de-obra):	5,69
					PREÇO (material):	22,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,85**
					LS(%): 110,98	6,32
					BDI(%): 22,23	4,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,10**
					QUANTIDADE:	79,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.096,34**
25	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					

CNPJ: 30.712.201/0001-82

73968/1UD	**MANTA ASFÁLTICA 4MM**	**SER.CG**	**M3**			
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,000000000	37,90	37,90
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,270000000	19,67	5,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000000	4,76	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	43,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**43,88**
					LS(%): 110,98	0,74
					BDI(%): 22,23	9,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,22**
					QUANTIDADE:	102,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.563,24**
74106/1U	**IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.**	**SER.CG**	**M2**			
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,400000000	7,27	2,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	4,76	1,90
					PREÇO (mão-de-obra):	1,90
					PREÇO (material):	2,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,81**
					LS(%): 110,98	2,11
					BDI(%): 22,23	0,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,57**
					QUANTIDADE:	295,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.239,65**
87301	**CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:4, ESPESSURA 3CM**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	442,220000000	0,43	190,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,540000000	52,48	80,82
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,020000000	6,44	32,33

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHP	1,170000000	1,05	1,23
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHI	3,850000000	0,23	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	32,33
					PREÇO (material):	273,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**305,42**
					LS(%): 110,98	35,88
					BDI(%): 22,23	60,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	96,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**402,00**
					QUANTIDADE:	10,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.124,55**
87301D	**CAMADA DE PROTEÇÃO, TRAÇO 1:4, ESPESSURA 3CM**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	442,220000000	0,43	190,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,540000000	52,48	80,82
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,020000000	6,44	32,33
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHP	1,170000000	1,05	1,23
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	MAT.	CHI	3,850000000	0,23	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	32,33
					PREÇO (material):	273,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**305,42**
					LS(%): 110,98	35,88
					BDI(%): 22,23	60,71
					ADM(%): 0,00	0,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					TOTAL TAXA:	96,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**402,00**
					QUANTIDADE:	10,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.124,55**
26	**COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL**					
CP - FUA.4101/001	**PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE PVC 13X45CM**	**SER.CG**	**UN**			
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,008200000	19,67	0,16
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	6,44	1,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	4,76	0,95
CP - F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	MAT.	M2	0,060000000	360,00	21,60
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	21,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,00**
					LS(%): 110,98	2,49
					BDI(%): 22,23	4,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**31,32**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**563,85**
CP - FUA.4101/002	**PICTOGRAMA PVC 24X24CM**	**SER.CG**	**UN**			
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,008200000	19,67	0,16
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	6,44	1,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	4,76	0,95
CP - F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	MAT.	M2	0,060000000	360,00	21,60
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	21,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,00**
					LS(%): 110,98	2,49
					BDI(%): 22,23	4,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**31,32**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**187,95**
CP - FUA.4102/001	**ANEL DE TEXTURA PARA CORREMÃO DE ESCADA**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	6,44	1,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	4,76	0,95
CP - F.0402	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO EM ABS COM PARAFUSO EMBUTIDO	MAT.	UN	1,000000000	23,00	23,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	23,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,24**
					LS(%): 110,98	2,49
					BDI(%): 22,23	5,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,84**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**131,36**
CP - FUA.4103/001	**PLACA TÁTIL DE CORREMÃO DE ESCADA**	**SER.CG**	**UN**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	6,44	1,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	4,76	0,95
CP - F.0403	PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILE, EM AÇO INOX 6,0X1,8CM PARA CORRIMÃO	MAT.	UN	1,000000000	33,00	33,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	33,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,24**
					LS(%): 110,98	2,49
					BDI(%): 22,23	7,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**45,06**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**180,25**
CP - FUA.4104/001	**SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU**	**SER.CG**	**UN**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	6,44	0,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000000	4,76	0,48
CP - F.0404	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU	MAT.	UN	1,000000000	4,00	4,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,12
					PREÇO (material):	4,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,12**
					LS(%): 110,98	1,24
					BDI(%): 22,23	0,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,25**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**290,09**
CP - FUA.4105/001	**PLACA TÁTIL EM ACRILICO ALTO RELEVO BRAILE PARA PORTAS**	**SER.CG**	**UN**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	6,44	1,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	4,76	0,95
CP - F.0405	PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	MAT.	UN	1,000000000	104,00	104,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	104,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**106,24**
					LS(%): 110,98	2,49
					BDI(%): 22,23	23,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**131,85**
					QUANTIDADE:	78,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.283,92**
CP - FUA.4107/002	**LETRA DE AÇO ALTO RELEVO 40CM**	**SER.CG**	**UN**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,44	3,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	4,76	2,38
CP - F.0407	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 40CM	MAT.	UN	1,000000000	100,00	100,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	100,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**105,60**
					LS(%): 110,98	6,21
					BDI(%): 22,23	22,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**134,04**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.340,45**
CP - FUA.4108/001	**PISO TÁTIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO**	**SER.CG**	**M2**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	6,44	12,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	4,76	9,52
CP - F.0408	PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000000	828,00	828,00
					PREÇO (mão-de-obra):	22,40

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (material):	828,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**850,40**
					LS(%): 110,98	24,86
					BDI(%): 22,23	184,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	208,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.059,32**
					QUANTIDADE:	7,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.082,64**
CP - FUA.4108/002	**PISO TÁTIL DIRECIONAL EM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO**	**SER.CG**	**M2**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	6,44	12,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	4,76	9,52
CP - F.0409	PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000000	748,00	748,00
					PREÇO (mão-de-obra):	22,40
					PREÇO (material):	748,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**770,40**
					LS(%): 110,98	24,86
					BDI(%): 22,23	166,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	191,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**961,54**
					QUANTIDADE:	9,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.201,94**
27	**BANCADAS E ARMÁRIOS**					
CP - FUA.4203/003	**ARMÁRIO LABORATÓRIO A.03 (2,00X0,80M) SUPERIOR C/ PORTAS**	**DEPRE**	**UN**			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,032000000	26,84	0,86
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MAT.	M2	1,598000000	22,73	36,32
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M3	0,006000000	2.531,01	15,19
5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA, INCLUI PARAFUSOS	MAT.	UN	4,000000000	10,13	40,52
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,142800000	7,86	95,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,205200000	4,76	58,10

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	MAT.	UN	8,000000000	4,00	32,00
					PREÇO (mão-de-obra):	153,54
					PREÇO (material):	124,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**278,43**
					LS(%): 110,98	170,40
					BDI(%): 22,23	27,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	198,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**476,59**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**953,17**
CP - FUA.4204/099	**BANCADA DE ATENDIMENTO B.31**	**SER.CG**	**UN**			
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,032000000	26,84	0,86
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MAT.	M2	1,598000000	22,73	36,32
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M3	0,006000000	2.531,01	15,19
5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA, INCLUI PARAFUSOS	MAT.	UN	4,000000000	10,13	40,52
88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,142800000	7,86	95,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,205200000	4,76	58,10
CP - F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	MAT.	UN	8,000000000	4,00	32,00
					PREÇO (mão-de-obra):	153,54
					PREÇO (material):	124,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**278,43**
					LS(%): 110,98	170,40
					BDI(%): 22,23	27,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	198,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**476,59**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.429,76**
28	**EQUIPAMENTOS**					
CP - FUA.5002/001	**PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - F.3254	PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS	MAT.	UN	1,050000000	75.870,80	79.664,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	79.664,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**79.664,34**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 13,24	10.547,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10.547,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**90.211,90**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**90.211,90**
TOTAL DO PRÉDIO BIBLIOTECA						**1.533.401,28**
PLANILHA DE INSTALAÇÕES EXTERNAS						
1	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					
89450U	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,011000000	1,20	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,034000000	6,03	0,21
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,034000000	6,44	0,22
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000000	14,85	15,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	15,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,19**
					LS(%): 110,98	0,47
					BDI(%): 22,23	3,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,17**
					QUANTIDADE:	37,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**746,25**
93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,956000000	4,76	18,83
					PREÇO (mão-de-obra):	18,83
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,83**
					LS(%): 110,98	20,90

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,73**
					QUANTIDADE:	6,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**265,39**
94498U	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000000	7,37	0,28
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000000	77,50	77,50
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,818500000	6,03	4,94
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,818000000	6,44	5,27
					PREÇO (mão-de-obra):	10,20
					PREÇO (material):	77,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,98**
					LS(%): 110,98	11,32
					BDI(%): 22,23	17,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**116,60**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**116,60**
94664U	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000000	9,50	9,50
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,154000000	13,21	2,03

CNPJ: 30.712.201/0001-82

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,041000000	36,16	1,48
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,018000000	1,81	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,184000000	6,03	1,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,184000000	6,44	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	2,29
					PREÇO (material):	13,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,34**
					LS(%): 110,98	2,55
					BDI(%): 22,23	2,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,79**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**41,58**
94696U	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,231000000	13,21	3,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,062000000	36,16	2,24
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,055000000	1,81	0,10
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	20,87	20,87
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,368000000	6,03	2,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,368000000	6,44	2,37
					PREÇO (mão-de-obra):	4,59
					PREÇO (material):	26,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,85**
					LS(%): 110,98	5,09
					BDI(%): 22,23	5,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,78**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**83,57**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	6,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**160,91**
CP - FUA.2705/001	**CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO**	**SER.CG**	**UN**			
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,073800000	20,18	1,49
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	60,210400000	0,43	25,89
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,057000000	9,60	0,55
33D	ACO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	2,530800000	5,41	13,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,211700000	52,48	11,11
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,057000000	44,40	2,53
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,380000000	3,60	26,57
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,014600000	10,80	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,567000000	8,74	4,96
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,050200000	480,00	24,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,044200000	6,03	0,27
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,264900000	6,03	1,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,277400000	6,44	1,79
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,644000000	6,44	4,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,034200000	6,44	19,54

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,738000000	10,92	8,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,465500000	4,76	30,78
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,183700000	6,44	1,18
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,125400000	2,94	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	67,36
					PREÇO (material):	111,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**178,76**
					LS(%): 110,98	74,75
					BDI(%): 22,23	24,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	99,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**278,28**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**278,28**
2	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**					
89452U	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,016000000	1,20	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,047000000	6,03	0,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,047000000	6,44	0,30
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000000	26,00	27,59
					PREÇO (mão-de-obra):	0,59
					PREÇO (material):	27,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,19**
					LS(%): 110,98	0,65
					BDI(%): 22,23	6,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,98**
					QUANTIDADE:	59,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.063,72**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89631U	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,071000000	38,90	2,76
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,090000000	36,16	3,25
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,059000000	1,81	0,11
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	57,00	57,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,235000000	6,03	1,42
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,235000000	6,44	1,51
					PREÇO (mão-de-obra):	2,93
					PREÇO (material):	63,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**66,05**
					LS(%): 110,98	3,25
					BDI(%): 22,23	14,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,34**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**83,34**
93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,956000000	4,76	18,83
					PREÇO (mão-de-obra):	18,83
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,83**
					LS(%): 110,98	20,90
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,73**
					QUANTIDADE:	12,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**492,24**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

94668U	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000000	24,62	24,62
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,289000000	13,21	3,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,076000000	36,16	2,75
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,032000000	1,81	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,323000000	6,03	1,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,323000000	6,44	2,08
					PREÇO (mão-de-obra):	4,03
					PREÇO (material):	31,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,27**
					LS(%): 110,98	4,47
					BDI(%): 22,23	6,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**46,69**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**46,69**
94685U	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	42,62	42,62
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,289000000	13,21	3,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,076000000	36,16	2,75
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,048000000	1,81	0,09

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,485000000	6,03	2,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,485000000	6,44	3,12
					PREÇO (mão-de-obra):	6,05
					PREÇO (material):	49,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**55,32**
					LS(%): 110,98	6,71
					BDI(%): 22,23	10,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**72,99**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**72,99**
96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	12,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**298,45**
3	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					
89714U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300000	41,64	1,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300000	36,16	2,14
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247000000	1,81	0,45
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,740000000	6,03	4,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,740000000	6,44	4,77

CNPJ: 30.712.201/0001-82

9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	9,79	10,28
					PREÇO (mão-de-obra):	9,23
					PREÇO (material):	14,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**23,61**
					LS(%): 110,98	10,24
					BDI(%): 22,23	3,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**37,05**
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.222,60**
90695U	**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**	**SER.CG**	**M**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,014600000	15,24	0,22
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,050000000	40,19	42,20
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073000000	16,42	1,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073000000	4,76	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	1,55
					PREÇO (material):	42,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**43,97**
					LS(%): 110,98	1,72
					BDI(%): 22,23	9,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**55,11**
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.409,16**
93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,956000000	4,76	18,83
					PREÇO (mão-de-obra):	18,83
					PREÇO (material):	0,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,83**
					LS(%): 110,98	20,90
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,73**
					QUANTIDADE:	27,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.077,44**
96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	27,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**653,27**
CP - FUA.2705/001	**CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO**	**SER.CG**	**UN**			
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,073800000	20,18	1,49
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	60,210400000	0,43	25,89
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,057000000	9,60	0,55
33D	ACO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	2,530800000	5,41	13,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,211700000	52,48	11,11
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,057000000	44,40	2,53
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,380000000	3,60	26,57
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,014600000	10,80	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,567000000	8,74	4,96
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,050200000	480,00	24,10

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,044200000	6,03	0,27
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,264900000	6,03	1,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,277400000	6,44	1,79
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,644000000	6,44	4,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,034200000	6,44	19,54
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,738000000	10,92	8,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,465500000	4,76	30,78
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,183700000	6,44	1,18
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,125400000	2,94	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	67,36
					PREÇO (material):	111,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**178,76**
					LS(%): 110,98	74,75
					BDI(%): 22,23	24,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	99,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**278,28**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.947,94**
4	**INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
90698U	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**M**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,025000000	15,24	0,38
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,050000000	172,34	180,96
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113400000	16,42	1,86

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113400000	4,76	0,54
					PREÇO (mão-de-obra):	2,40
					PREÇO (material):	181,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**183,74**
					LS(%): 110,98	2,67
					BDI(%): 22,23	40,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**226,72**
					QUANTIDADE:	151,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**34.234,23**
93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,956000000	4,76	18,83
					PREÇO (mão-de-obra):	18,83
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,83**
					LS(%): 110,98	20,90
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,73**
					QUANTIDADE:	90,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.599,42**
96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	90,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.182,40**
CP - FUA.2705/001	**CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO**	**SER.CG**	**UN**			
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,073800000	20,18	1,49

CNPJ: 30.712.201/0001-82

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	60,210400000	0,43	25,89
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,057000000	9,60	0,55
33D	ACO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	2,530800000	5,41	13,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,211700000	52,48	11,11
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,057000000	44,40	2,53
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,380000000	3,60	26,57
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,014600000	10,80	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,567000000	8,74	4,96
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,050200000	480,00	24,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,044200000	6,03	0,27
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,264900000	6,03	1,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,277400000	6,44	1,79
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,644000000	6,44	4,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,034200000	6,44	19,54
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,738000000	10,92	8,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,465500000	4,76	30,78
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,183700000	6,44	1,18
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,125400000	2,94	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	67,36
					PREÇO (material):	111,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**178,76**
					LS(%): 110,98	74,75
					BDI(%): 22,23	24,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	99,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**278,28**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.669,67**
CP - FUA.2705/002	**CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA COM GRELHA**	**SER.CG**	**UN**			
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,270600000	20,18	5,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	45,840900000	0,43	19,71
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,057000000	9,60	0,55
33D	ACO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	2,530800000	5,41	13,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,181900000	52,48	9,55
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,033500000	44,40	1,49
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,380000000	3,60	26,57
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	MAT.	KG	19,686000000	4,99	98,23
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,050200000	480,00	24,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,044200000	6,03	0,27
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,034200000	6,44	19,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,434000000	4,76	40,15
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,134500000	6,44	0,87
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,100200000	2,94	0,29
					PREÇO (mão-de-obra):	60,82
					PREÇO (material):	199,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**260,46**
					LS(%): 110,98	67,50
					BDI(%): 22,23	44,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	111,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**372,33**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.489,32**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.2707/001	**SAÍDA D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	396,000000000	0,43	170,28
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,251000000	52,48	65,65
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,165000000	6,40	1,06
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,144000000	2,02	0,29
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,464000000	44,40	20,60
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,836000000	46,42	85,23
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,090000000	10,42	0,94
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,475200000	8,74	4,15
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,545000000	6,44	3,51
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,495000000	6,44	106,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,000000000	4,76	114,24
					PREÇO (mão-de-obra):	223,98
					PREÇO (material):	348,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**572,18**
					LS(%): 110,98	248,57
					BDI(%): 22,23	77,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	325,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**898,15**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**898,15**
5	**INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO**					
93011U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	15,32	16,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,171000000	6,03	1,03

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,171000000	7,86	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,38
					PREÇO (material):	16,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,23**
					LS(%): 110,98	2,64
					BDI(%): 22,23	3,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,61**
					QUANTIDADE:	56,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.434,13**
93016U	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	13,57	13,57
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,342000000	6,03	2,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,342000000	7,86	2,69
					PREÇO (mão-de-obra):	4,75
					PREÇO (material):	13,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,32**
					LS(%): 110,98	5,27
					BDI(%): 22,23	3,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**26,61**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**478,96**
93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,956000000	4,76	18,83
					PREÇO (mão-de-obra):	18,83
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,83**
					LS(%): 110,98	20,90
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,73**
					QUANTIDADE:	10,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**400,47**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	10,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**242,81**
CP - FUA.2430/003	**CABO ÓPTICO MONOMODO, ANTIROEDOR, EXTERNO, 12 FIBRAS**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,010000000	6,03	0,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,010000000	7,86	0,08
CP - F.0163	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS	MAT.	M	1,000000000	3,68	3,68
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	3,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,82**
					LS(%): 110,98	0,15
					BDI(%): 22,23	0,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,79**
					QUANTIDADE:	180,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**862,40**
CP - FUA.2705/001	**CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO**	**SER.CG**	**UN**			
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,073800000	20,18	1,49
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	60,210400000	0,43	25,89
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,057000000	9,60	0,55
33D	ACO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	2,530800000	5,41	13,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,211700000	52,48	11,11
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,057000000	44,40	2,53

CNPJ: 30.712.201/0001-82

4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,380000000	3,60	26,57
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,014600000	10,80	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,567000000	8,74	4,96
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,050200000	480,00	24,10
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,044200000	6,03	0,27
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,264900000	6,03	1,60
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,277400000	6,44	1,79
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,644000000	6,44	4,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,034200000	6,44	19,54
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,738000000	10,92	8,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,465500000	4,76	30,78
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,183700000	6,44	1,18
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,125400000	2,94	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	67,36
					PREÇO (material):	111,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**178,76**
					LS(%): 110,98	74,75
					BDI(%): 22,23	24,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	99,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**278,28**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**556,56**
6	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					
72264U	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	5,89	5,89
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,03	2,41

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	7,86	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,56
					PREÇO (material):	5,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,45**
					LS(%): 110,98	6,17
					BDI(%): 22,23	1,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,92**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**37,84**
72265U	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	10,37	10,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,03	2,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	7,86	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,56
					PREÇO (material):	10,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,93**
					LS(%): 110,98	6,17
					BDI(%): 22,23	2,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,40**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**48,79**
72266U	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	15,38	15,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,03	3,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	7,86	3,93
					PREÇO (mão-de-obra):	6,95
					PREÇO (material):	15,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**22,33**
					LS(%): 110,98	7,71
					BDI(%): 22,23	3,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,13

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,45**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**200,71**
72268U	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	17,15	17,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	6,03	3,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	7,86	3,93
					PREÇO (mão-de-obra):	6,95
					PREÇO (material):	17,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,10**
					LS(%): 110,98	7,71
					BDI(%): 22,23	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,62**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**213,69**
74130/6U	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000000	274,31	274,31
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,03	2,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	7,86	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,56
					PREÇO (material):	274,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**279,87**
					LS(%): 110,98	6,17
					BDI(%): 22,23	60,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**347,01**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**347,01**
74130/7U	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO EXD	MAT.	UN	1,000000000	718,88	718,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,03	2,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	7,86	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,56
					PREÇO (material):	718,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**724,44**
					LS(%): 110,98	6,17
					BDI(%): 22,23	159,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	165,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**890,41**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**890,41**
92990U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	3,30	0,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,010500000	6,03	0,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,010500000	7,86	0,08
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC- ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	MAT.	M	1,015000000	31,25	31,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,15
					PREÇO (material):	31,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**31,89**
					LS(%): 110,98	0,16
					BDI(%): 22,23	7,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,11**
					QUANTIDADE:	160,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.258,21**
92992U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			

CNPJ: 30.712.201/0001-82

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	3,30	0,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,012800000	6,03	0,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,012800000	7,86	0,10
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC- ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	MAT.	M	1,015000000	40,63	41,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,18
					PREÇO (material):	41,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**41,45**
					LS(%): 110,98	0,20
					BDI(%): 22,23	9,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**50,82**
					QUANTIDADE:	210,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.671,86**
92994U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC- ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	MAT.	M	1,015000000	52,90	53,69
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	4,23	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,015200000	6,03	0,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,015200000	7,86	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,21
					PREÇO (material):	53,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,94**
					LS(%): 110,98	0,23
					BDI(%): 22,23	11,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**66,12**
					QUANTIDADE:	480,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31.738,34**
92996U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	1,20	0,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,017900000	6,03	0,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,017900000	7,86	0,14
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC- ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	MAT.	M	1,015000000	64,94	65,91
					PREÇO (mão-de-obra):	0,25
					PREÇO (material):	65,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**66,17**
					LS(%): 110,98	0,28
					BDI(%): 22,23	14,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**81,10**
					QUANTIDADE:	480,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**38.930,19**
93012U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,260000000	24,14	30,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,223000000	6,03	1,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,213000000	7,86	1,67
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	30,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,44**
					LS(%): 110,98	3,35
					BDI(%): 22,23	6,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**43,55**
					QUANTIDADE:	548,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**23.863,85**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

93017U	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	23,85	23,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,426000000	6,03	2,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,426000000	7,86	3,35
					PREÇO (mão-de-obra):	5,92
					PREÇO (material):	23,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**29,77**
					LS(%): 110,98	6,57
					BDI(%): 22,23	5,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,64**
					QUANTIDADE:	180,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.494,45**
93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,086000000	4,76	9,93
					PREÇO (mão-de-obra):	9,93
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,93**
					LS(%): 110,98	11,02
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,95**
					QUANTIDADE:	90,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.897,98**
96985U	**HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000000000	37,60	37,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,253100000	6,03	1,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,253100000	7,86	1,99

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO (mão-de-obra):	3,52
					PREÇO (material):	37,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**41,12**
					LS(%): 110,98	3,90
					BDI(%): 22,23	8,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,38**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**427,00**
96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,398600000	4,76	11,42
					PREÇO (mão-de-obra):	11,42
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,42**
					LS(%): 110,98	12,67
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,09**
					QUANTIDADE:	25,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**607,03**
CP - FUA.2705/003	**CAIXA DE PASSAGEM 0,80X0,80 TAMPA DE CONCRETO**	**SER.CG**	**UN**			
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,093400000	20,18	1,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	94,518900000	0,43	40,64
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,091200000	9,60	0,88
33D	ACO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	4,049200000	5,41	21,91
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,329400000	52,48	17,29
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,091500000	44,40	4,06
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	9,348000000	3,60	33,65
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,023400000	10,80	0,25
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,909700000	8,74	7,95

CNPJ: 30.712.201/0001-82

7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,084900000	480,00	40,75
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,070700000	6,03	0,43
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,425000000	6,03	2,56
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,443900000	6,44	2,86
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,033300000	6,44	6,65
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,002000000	6,44	32,21
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,934800000	10,92	10,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,181700000	4,76	48,46
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300200000	6,44	1,93
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAT.	CHP	0,206600000	2,94	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	105,32
					PREÇO (material):	169,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**275,20**
					LS(%): 110,98	116,89
					BDI(%): 22,23	37,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	154,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**429,84**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.008,91**
TOTAL DAS INSTALAÇÕES EXTERNAS						**188.745,22**
PLANILHA DE FUNDAÇÃO DO BLOCO 3						
1	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
97629U	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**M3**			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	MAT.	CHP	1,556200000	17,26	26,86
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	MAT.	CHI	0,441100000	16,19	7,14

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,305100000	6,44	1,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,153000000	4,76	15,01
					PREÇO (mão-de-obra):	16,97
					PREÇO (material):	34,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,97**
					LS(%): 110,98	18,84
					BDI(%): 22,23	7,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**77,37**
					QUANTIDADE:	12,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.002,71**
97634U	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**M2**			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	MAT.	CHP	0,069900000	17,26	1,21
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	MAT.	CHI	0,048200000	16,19	0,78
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105500000	7,86	0,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297200000	4,76	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	1,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,23**
					LS(%): 110,98	2,49
					BDI(%): 22,23	0,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,16**
					QUANTIDADE:	12,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**92,83**
2	**REFORÇO DE FUNDAÇÃO**					
CP - FUA.9001/001	**PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO D=3''**	**SER.CG**	**M3**			
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	MAT.	UN	0,000862000	17.720,65	15,28

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,653905000	4,76	12,63
					PREÇO (mão-de-obra):	12,63
					PREÇO (material):	15,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,91**
					LS(%): 110,98	14,02
					BDI(%): 22,23	3,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**45,32**
					QUANTIDADE:	393,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.817,42**
CP - FUA.9001/002	**TUBO PVC D=32MM COM VÁLVULAS MANCHETES**	**SER.CG**	**M**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,470000000	4,76	2,24
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,000000000	6,12	6,12
F.9004	VALVULA MANCHETE 30X30CM	MAT.	UN	0,500000000	1,50	0,75
					PREÇO (mão-de-obra):	2,24
					PREÇO (material):	6,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,11**
					LS(%): 110,98	2,48
					BDI(%): 22,23	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,12**
					QUANTIDADE:	864,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.333,30**
CP - FUA.9001/003	**APLICAÇÃO DE ARGAMASSA PARA PREPARO DAS BAINHAS**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,840000000	0,43	3,80
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,166000000	52,48	8,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,355985000	4,76	1,69
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	12,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,21**
					LS(%): 110,98	1,88
					BDI(%): 22,23	2,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,87**
					QUANTIDADE:	144,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.717,21**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.9001/004	**INJEÇÃO PRESSURIZADA DE CALDA DE CIMENTO (ATÉ 30KG/CM2)**	**SER.CH**	**M**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	92,400000000	0,79	73,00
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	MAT.	M	3,000000000	1,50	4,50
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	MAT.	UN	0,000032000	56.175,56	1,80
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	MAT.	UN	0,000038000	37.631,30	1,43
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	MAT.	UN	0,000033000	7.254,20	0,24
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,776980000	3,57	2,77
88263U	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,256579000	9,47	11,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,781756000	4,76	8,48
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,693357000	12,47	8,65
					PREÇO (mão-de-obra):	29,03
					PREÇO (material):	83,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**112,76**
					LS(%): 110,98	32,21
					BDI(%): 22,23	18,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**163,59**
					QUANTIDADE:	864,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**141.344,29**
3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					

CNPJ: 30.712.201/0001-82

83534U	**LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	KG	20,000000000	5,14	102,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	6,44	12,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,000000000	4,76	28,56
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT.	M3	1,000000000	215,78	215,78
					PREÇO (mão-de-obra):	41,44
					PREÇO (material):	318,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**360,02**
					LS(%): 110,98	45,99
					BDI(%): 22,23	70,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	116,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**476,83**
					QUANTIDADE:	1,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**619,88**
88489U	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	16,67	5,50
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,187000000	6,44	1,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,069000000	4,76	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	1,53
					PREÇO (material):	5,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,03**
					LS(%): 110,98	1,70
					BDI(%): 22,23	1,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,96**
					QUANTIDADE:	564,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.621,14**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88649U	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M**			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,150000000	23,30	3,50
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603000000	0,42	0,25
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,084000000	2,67	0,22
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,074000000	7,86	0,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,031000000	4,76	0,15
					PREÇO (mão-de-obra):	0,73
					PREÇO (material):	3,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,70**
					LS(%): 110,98	0,81
					BDI(%): 22,23	0,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,39**
					QUANTIDADE:	237,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.515,40**
89171U	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.**	**SER.CG**	**M2**			
87246U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	MAT.	M2	0,054800000	39,65	2,17
87247U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	MAT.	M2	0,336500000	35,60	11,98

CNPJ: 30.712.201/0001-82

87248U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	MAT.	M2	0,608700000	32,42	19,73
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	33,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,89**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	7,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,42**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**621,29**
4	**SERVIÇOS FINAIS**					
72898U	**CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3**	**SER.CG**	**M3**			
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAT.	CHP	0,007000000	152,34	1,07
5940U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAT.	CHP	0,018000000	122,75	2,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,018000000	4,76	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,09
					PREÇO (material):	3,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,36**
					LS(%): 110,98	0,10
					BDI(%): 22,23	0,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,18**
					QUANTIDADE:	513,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.147,18**
9537U	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**SER.CG**	**M2**			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,14	0,16

CNPJ: 30.712.201/0001-82

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000000	4,76	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	0,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,82**
					LS(%): 110,98	0,74
					BDI(%): 22,23	0,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,60**
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**479,36**
97914U	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AE_01/2018**	**SER.CG**	**M3XKM**			
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	MAT.	CHP	0,010420000	131,17	1,37
67827U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	MAT.	CHI	0,002600000	30,88	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,45**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	0,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,77**
					QUANTIDADE:	513,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**907,52**
5	**SERVIÇOS TÉCNICOS**					
88321U	**TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	2,48	2,48

CNPJ: 30.712.201/0001-82

37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,55	0,55
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,37	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,02	0,02
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	M.O.	H	1,000000000	14,03	14,03
88236U	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MAT.	H	1,000000000	0,50	0,50
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MAT.	H	1,000000000	0,93	0,93
95383U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MAT.	H	1,000000000	0,10	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,03
					PREÇO (material):	4,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,98**
					LS(%): 110,98	15,57
					BDI(%): 22,23	1,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,65**
					QUANTIDADE:	288,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.267,45**
TOTAL DAS FUNDAÇÃO DO BLOCO 3						**196.486,98**
PLANILHA DA IMPLANTAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1	**IMPLANTAÇÃO DA OBRA**					
41598U	**ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA**	**SER.CG**	**UN**			
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,000000000	142,50	142,50
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,000000000	55,69	111,38
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	2,000000000	5,72	11,44

CNPJ: 30.712.201/0001-82

12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000000	4,17	8,34
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,000000000	4,63	37,04
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,000000000	1,47	5,88
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000000	65,45	65,45
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	8,000000000	3,50	28,00
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	MAT.	M	7,960000000	52,35	416,71
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000000000	40,31	40,31
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000000	0,50	1,00
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000000	0,57	1,14
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,133333300	55,38	7,38
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	2,000000000	19,77	39,54
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,000000000	6,09	12,18
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO- DURO	MAT.	M	3,000000000	7,03	21,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	7,86	62,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	4,76	38,08
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,000000000	4,61	124,47
					PREÇO (mão-de-obra):	100,96
					PREÇO (material):	1.073,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.174,81**

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					LS(%): 110,98	112,05
					BDI(%): 22,23	238,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	350,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.525,57**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.525,57**
74039/1U	**CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250**	**SER.CG**	**M**			
21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	MAT.	M	1,150000000	5,68	6,53
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	MAT.	M	5,500000000	0,48	2,64
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	MAT.	KG	0,037500000	10,70	0,40
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000000	6,44	2,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,600000000	4,76	2,86
					PREÇO (mão-de-obra):	5,43
					PREÇO (material):	9,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,01**
					LS(%): 110,98	6,03
					BDI(%): 22,23	2,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,16**
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.779,42**
74209/1	**PLACA DE OBRA- UNIVERSIDADE (2,00X3,00M)**	**SER.CG**	**M2**			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000000	4,44	4,44
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000000	6,40	25,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,000000000	245,00	245,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000000	10,60	1,17
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	6,44	6,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	4,76	9,52
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,010000000	215,78	2,16
					PREÇO (mão-de-obra):	15,96
					PREÇO (material):	278,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**294,32**
					LS(%): 110,98	17,71
					BDI(%): 22,23	61,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**373,92**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.243,50**
74209/1D	**PLACA DE OBRA- EMPRESA (2,00X3,00M)**	**SER.CG**	**M2**			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000000	4,44	4,44
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000000	6,40	25,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,000000000	245,00	245,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000000	10,60	1,17
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	6,44	6,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	4,76	9,52
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,010000000	215,78	2,16
					PREÇO (mão-de-obra):	15,96
					PREÇO (material):	278,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**294,32**
					LS(%): 110,98	17,71
					BDI(%): 22,23	61,88

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**373,92**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.243,50**
93207U	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,019300000	106,33	2,05
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,019300000	102,82	1,98
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,993800000	49,92	49,61
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,057800000	58,00	3,35
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO -	MAT.	CJ	0,038500000	43,40	1,67
72251U	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	0,192700000	10,56	2,03
73933/3U	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	MAT.	M2	0,032400000	323,51	10,48
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,173400000	11,56	2,00
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,019300000	154,08	2,97
83366U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	MAT.	UN	0,019300000	48,55	0,94

CNPJ: 30.712.201/0001-82

83463U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -	MAT.	UN	0,019300000	292,82	5,65
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MAT.	M3	0,023900000	270,58	6,47
84024U	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	MAT.	M2	0,038500000	26,78	1,03
84848U	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	MAT.	M2	0,096400000	462,86	44,62
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,038500000	366,33	14,10
86934U	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	0,019300000	282,23	5,45
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	0,038500000	171,17	6,59
87877U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	MAT.	M2	0,204700000	6,21	1,27
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	4,497600000	7,11	31,98

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89168U	(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	MAT.	M2	0,102300000	50,07	5,12
89171U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	MAT.	M2	0,080600000	33,89	2,73
89173U	(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	MAT.	M2	0,204700000	20,47	4,19
89482U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	MAT.	UN	0,038500000	17,78	0,68
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,138800000	11,72	1,63
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	MAT.	M	0,125300000	17,64	2,21
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,147200000	33,24	4,89

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89724U	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	MAT.	UN	0,077100000	4,74	0,37
89726U	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	MAT.	UN	0,057800000	5,51	0,32
89731U	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.	MAT.	UN	0,019300000	6,38	0,12
89748U	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	MAT.	UN	0,057800000	23,75	1,37
89784U	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	MAT.	UN	0,057800000	11,98	0,69
89796U	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	MAT.	UN	0,038500000	24,79	0,95
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	MAT.	UN	0,096400000	80,34	7,74
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,100200000	7,12	0,71

CNPJ: 30.712.201/0001-82

90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,100200000	7,18	0,72
90820U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	0,038500000	322,47	12,42
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	0,057800000	341,94	19,76
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	MAT.	M	0,530000000	1,55	0,82
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	1,734400000	0,79	1,37
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,530000000	5,07	2,69
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,734400000	5,79	10,04
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,192700000	8,00	1,54

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,416500000	1,50	2,12
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	3,468900000	2,20	7,63
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	2,023500000	3,54	7,16
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,173400000	7,48	1,30
91945U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,057800000	6,37	0,37
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,077100000	18,28	1,41
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,154200000	29,43	4,54
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,134900000	30,28	4,08
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,362100000	13,06	17,79
93040U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	0,038500000	12,55	0,48

CNPJ: 30.712.201/0001-82

93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	0,038500000	14,15	0,54
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,023300000	46,10	1,07
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,362100000	32,61	44,42
94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	MAT.	M2	0,028900000	388,42	11,23
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	0,005400000	9,91	0,05
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,355900000	16,52	22,40
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,289100000	16,63	4,81
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,134900000	12,19	1,64
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	MAT.	UN	0,038500000	46,91	1,81
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT.	M3	0,006000000	27,95	0,17
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,115600000	68,64	7,93
97593U	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,077100000	66,87	5,16

CNPJ: 30.712.201/0001-82

97886U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	MAT.	UN	0,038500000	92,63	3,57
98283U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	MAT.	M	0,616700000	5,46	3,37
98441U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,297900000	78,91	23,51
98442U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,342900000	80,51	27,61
98443U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,158100000	70,12	11,09
98444U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,182000000	71,26	12,97
98445U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,465400000	93,58	43,55
98446U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,362900000	118,19	42,89
98447U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,247000000	81,38	20,10

CNPJ: 30.712.201/0001-82

98448U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,192600000	100,65	19,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	633,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**633,52**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	140,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	140,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**774,35**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.615,25**
93208U	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,025200000	106,33	2,68
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,025200000	102,82	2,59
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,025200000	7,88	0,20
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,000000000	49,92	49,92
4513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	MAT.	M	3,484400000	1,38	4,81
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	3,917400000	5,82	22,80
73933/3U	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	MAT.	M2	0,063400000	323,51	20,51
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,050400000	11,56	0,58
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MAT.	M3	0,026900000	270,58	7,28

CNPJ: 30.712.201/0001-82

84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,025200000	62,44	1,57
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,979400000	6,44	6,31
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	3,745700000	7,11	26,63
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	MAT.	M	0,251800000	1,55	0,39
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	0,226600000	0,79	0,18
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,251800000	5,07	1,28
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,226600000	5,79	1,31
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,075500000	8,00	0,60
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,621900000	1,50	0,93

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,679800000	2,20	1,50
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,125900000	7,48	0,94
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,050400000	18,28	0,92
92025U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,025200000	43,36	1,09
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,439600000	13,06	18,80
93040U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	0,025200000	12,55	0,32
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,026200000	46,10	1,21
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,439600000	32,61	46,95
94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	MAT.	M2	0,075500000	388,42	29,33
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	0,006000000	9,91	0,06

CNPJ: 30.712.201/0001-82

95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,439600000	16,52	23,78
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,050400000	16,63	0,84
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,025200000	12,19	0,31
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT.	M3	0,006700000	27,95	0,19
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,100700000	68,64	6,91
97593U	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,025200000	66,87	1,69
98441U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,351700000	78,91	27,75
98442U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,404800000	80,51	32,59
98443U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,028100000	70,12	1,97
98444U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,032300000	71,26	2,30
98445U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,549500000	93,58	51,42

CNPJ: 30.712.201/0001-82

98446U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,428400000	118,19	50,63
98447U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,043900000	81,38	3,57
98448U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,034200000	100,65	3,44
					PREÇO (mão-de-obra):	6,31
					PREÇO (material):	452,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**459,08**
					LS(%): 110,98	7,00
					BDI(%): 22,23	100,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	107,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**566,73**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.334,63**
93210U	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,026800000	106,33	2,85
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,026800000	102,82	2,76
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,000000000	49,92	49,92
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,026800000	58,00	1,55

CNPJ: 30.712.201/0001-82

37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,278200000	2,17	2,77
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,107400000	11,56	1,24
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,026800000	154,08	4,13
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MAT.	M3	0,040000000	270,58	10,82
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,026800000	62,44	1,67
86934U	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	0,026800000	282,23	7,56
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	0,026800000	171,17	4,59
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,115500000	6,44	7,18
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	1,429300000	7,11	10,16
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,088600000	11,72	1,04

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,142300000	33,24	4,73
89724U	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.	MAT.	UN	0,053700000	4,74	0,25
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	MAT.	UN	0,053700000	80,34	4,31
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	0,026800000	341,94	9,16
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	MAT.	M	0,322100000	1,55	0,50
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	0,536900000	0,79	0,42
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,322100000	5,07	1,63
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,536900000	5,79	3,11

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,107400000	8,00	0,86
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,859100000	1,50	1,29
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	2,550300000	2,20	5,61
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,161100000	7,48	1,21
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,026800000	18,28	0,49
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,134200000	29,43	3,95
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,026800000	30,28	0,81
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,451000000	13,06	18,95
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,039000000	46,10	1,80

CNPJ: 30.712.201/0001-82

94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,451000000	32,61	47,32
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	0,009000000	9,91	0,09
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,451000000	16,52	23,97
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,187900000	16,63	3,12
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,026800000	12,19	0,33
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT.	M3	0,010000000	27,95	0,28
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,161100000	68,64	11,06
98102U	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	MAT.	UN	0,026800000	55,29	1,48
98441U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,144900000	78,91	11,43
98442U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,166800000	80,51	13,43

CNPJ: 30.712.201/0001-82

98445U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,226400000	93,58	21,19
98446U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,176500000	118,19	20,86
					PREÇO (mão-de-obra):	7,18
					PREÇO (material):	314,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**321,90**
					LS(%): 110,98	7,97
					BDI(%): 22,23	69,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	77,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**399,84**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.996,79**
93212U	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,056400000	87,23	4,92
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,976200000	49,92	48,73
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,017400000	447,80	7,79
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,034800000	27,30	0,95
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	0,017400000	160,75	2,80

CNPJ: 30.712.201/0001-82

3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,034800000	58,00	2,02
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400000	11,72	0,20
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,034800000	16,23	0,56
72251U	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	M	0,261100000	10,56	2,76
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,104400000	11,56	1,21
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,034800000	154,08	5,36
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MAT.	M3	0,028600000	270,58	7,74
84024U	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	MAT.	M2	0,189400000	26,78	5,07
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,017400000	62,44	1,09
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	MAT.	UN	0,052200000	366,33	19,12
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	0,052200000	171,17	8,94

CNPJ: 30.712.201/0001-82

87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	MAT.	M2	0,168100000	32,89	5,53
87877U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	MAT.	M2	0,767900000	6,21	4,77
87903U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	MAT.	M2	0,168100000	7,69	1,29
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT.	M2	2,444200000	7,11	17,38
89168U	(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	MAT.	M2	0,467500000	50,07	23,41
89171U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	MAT.	M2	0,462800000	33,89	15,68

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89173U	(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	MAT.	M2	0,767900000	20,47	15,72
89709U	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	MAT.	UN	0,069600000	8,33	0,58
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,163100000	11,72	1,91
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,223500000	17,64	3,94
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	M	0,047000000	33,24	1,56
89724U	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	MAT.	UN	0,174000000	4,74	0,82
89731U	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	MAT.	UN	0,017400000	6,38	0,11
89748U	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	MAT.	UN	0,052200000	23,75	1,24

CNPJ: 30.712.201/0001-82

89784U	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	MAT.	UN	0,017400000	11,98	0,21
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	MAT.	UN	0,174000000	80,34	13,98
89970U	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	0,069600000	30,07	2,09
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	MAT.	M	0,072200000	7,12	0,51
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,072200000	7,18	0,52
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT.	UN	0,034800000	341,94	11,90
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	MAT.	M	0,461200000	1,55	0,71
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	0,182700000	0,79	0,14

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91305U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	MAT.	UN	0,052200000	57,78	3,02
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,330700000	5,07	1,68
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,130500000	5,96	0,78
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,156600000	5,79	0,91
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,026100000	6,71	0,18
91875U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,034800000	3,84	0,13
91882U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,034800000	4,44	0,15
91890U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,017400000	6,60	0,11

CNPJ: 30.712.201/0001-82

91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,069600000	8,00	0,56
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,253000000	1,50	1,88
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	0,469900000	2,20	1,03
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,044200000	3,54	3,70
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,139200000	7,48	1,04
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,017400000	27,34	0,48
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,017400000	37,46	0,65
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	UN	0,034800000	18,28	0,64
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT.	M2	1,356600000	13,06	17,72
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT.	M3	0,027900000	46,10	1,29

CNPJ: 30.712.201/0001-82

94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT.	M2	1,356600000	32,61	44,24
94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	MAT.	M2	0,090500000	388,42	35,15
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	0,006400000	9,91	0,06
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT.	M2	1,332800000	16,52	22,02
9535U	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	0,069600000	61,38	4,27
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,017400000	16,63	0,29
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT.	UN	0,052200000	12,19	0,64
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	MAT.	UN	0,052200000	46,91	2,45
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT.	M3	0,007200000	27,95	0,20
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT.	UN	0,139200000	68,64	9,55
97886U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	MAT.	UN	0,052200000	92,63	4,84

CNPJ: 30.712.201/0001-82

98441U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,261200000	78,91	20,61
98442U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,300700000	80,51	24,21
98443U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,083000000	70,12	5,82
98444U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,095600000	71,26	6,81
98445U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,408100000	93,58	38,19
98446U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,318200000	118,19	37,61
98447U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,129700000	81,38	10,55
98448U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT.	M2	0,101100000	100,65	10,18
98679U	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	MAT.	M2	0,513400000	20,81	10,68
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	567,59

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					PREÇO TOTAL (unit.):	**567,59**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	126,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	126,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**693,76**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.406,42**
CP - FUA.0121/001	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA**	**SER.CG**	**UN**			
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	M	30,000000000	7,50	225,00
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	MAT.	M	80,000000000	2,39	191,20
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA	MAT.	M	30,000000000	5,12	153,60
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM	MAT.	UN	3,000000000	11,71	35,13
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 "	MAT.	UN	2,000000000	20,48	40,96
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 "	MAT.	UN	1,000000000	32,33	32,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,540000000	6,44	16,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,040000000	4,76	23,99
					PREÇO (mão-de-obra):	40,35
					PREÇO (material):	678,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**718,57**
					LS(%): 110,98	44,78
					BDI(%): 22,23	150,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	195,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**914,11**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**914,11**
2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
CP - FUA.0122/001	**ANDAIME METÁLICO TUBULAR**	**SER.CG**	**UN**			
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1.00* M	MAT.	M/MES	1,000000000	14,79	14,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,265000000	4,76	1,26
					PREÇO (mão-de-obra):	1,26
					PREÇO (material):	14,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,05**
					LS(%): 110,98	1,40
					BDI(%): 22,23	3,29

CNPJ: 30.712.201/0001-82

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,74**
					QUANTIDADE:	160,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.318,26**
CP - FUA.0123/001	**LINHA DE VIDA**	**SER.CG**	**M**			
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	MAT.	UN	0,040000000	41,09	1,64
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,050000000	5,68	5,96
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	MAT.	KG	2,000000000	5,52	11,04
42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,300000000	7,20	2,16
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,362500000	50,83	18,43
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000000	6,03	1,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000000	6,44	1,42
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,110000000	10,92	1,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	39,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**43,18**
					LS(%): 110,98	4,38
					BDI(%): 22,23	8,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**56,28**
					QUANTIDADE:	172,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.679,71**
CP - FUA.0124/001	**ESCADA PROVISÓRIA CIM PATAMAR INTERMEDIARIO**	**SER.CG**	**M**			
20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	16,600000000	4,80	79,68

CNPJ: 30.712.201/0001-82

20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,500000000	10,41	57,26
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,500000000	22,68	124,74
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,500000000	10,49	5,25
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,380000000	6,44	15,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,380000000	4,76	11,33
					PREÇO (mão-de-obra):	26,66
					PREÇO (material):	266,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**293,58**
					LS(%): 110,98	29,58
					BDI(%): 22,23	59,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**382,50**
					QUANTIDADE:	3,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.376,98**
3	**SERVIÇOS FINAIS**					
9537U	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**SER.CG**	**M2**			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,14	0,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000000	4,76	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	0,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,82**
					LS(%): 110,98	0,74
					BDI(%): 22,23	0,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,60**
					QUANTIDADE:	1.108,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.771,72**
CP - FUA.4401/001	**APROVAÇÕES E LINCENÇAS**	**SER.CG**	**UN**			
F.1001	ART CREA - RTT CAUA	MAT.	TX	1,000000000	167,68	167,68
F.1002	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	MAT.	TX	1,000000000	23.152,44	23.152,44
F.1003	APROVAÇÃO PROJETO COMBATE A INCÊNDIO	MAT.	TX	1,000000000	300,00	300,00
F.1004	APROVAÇÃO PROJETO SUBESTAÇÃO	MAT.	TX	1,000000000	300,00	300,00
F.1005	APROVAÇÃO POÇO ARTESIANO	MAT.	TX	1,000000000	300,00	300,00

CNPJ: 30.712.201/0001-82

F.1006	DESPACHANTE	MAT.	TX	1,000000000	2.000,00	2.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	26.220,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**26.220,12**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	5.828,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5.828,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32.048,85**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**32.048,85**
CP - FUA.4402/001	**REVISÃO DE PROJETOS (AS BIULT)**	**SER.CG**	**UN**			
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000000	39,40	78,80
93560U	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,020000000	2.082,77	41,66
					PREÇO (mão-de-obra):	120,46
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**120,46**
					LS(%): 110,98	133,68
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	133,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**254,14**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.082,74**
TOTAL DA IMPLANTAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						**104.337,44**
PLANILHA DA ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES						
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CP - FUA.74243/001	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**SER.CG**	**MES**			
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	180,000000000	8,80	1.584,00
93563U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	1,000000000	2.565,13	2.565,13
93565U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,500000000	8.631,22	4.315,61
94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	1,000000000	4.249,09	4.249,09
					PREÇO (mão-de-obra):	12.713,83
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12.713,83**
					LS(%): 67,34	8.561,49
					BDI(%): 22,23	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8.561,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21.275,32**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**170.202,58**
2	**TRANSPORTES**					
CP - FUA.9002/004	**TRANSPORTE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUS/BENJAMIN CONSTANT**	**SER.CG**	**ton**			
F.9005	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL DE MANAUS PARA BENJAMIN CONSTANT	MAT.	ton	1,000000000	194,17	194,17
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	194,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**194,17**
					LS(%): 110,98	0,00
					BDI(%): 22,23	43,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	43,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**237,33**
					QUANTIDADE:	237,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**56.326,48**
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E TRANSPORTES						**226.529,06**
					TOTAL GERAL:	**2.249.500,00**

Manaus-AM, 02 de Setembro de 2020.

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CRONOGRAMA DA ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES

	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	%	SUBTOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.049,99	28.603,76	30.905,94	18.508,68	18.743,11	19.799,05	27.555,73	19.036,33		
		4,14%	16,81%	18,16%	10,87%	11,01%	11,63%	16,19%	11,18%	75,13%	170.202,58
2	TRANSPORTES	2.333,11	9.466,07	10.227,95	6.125,22	6.202,80	6.552,25	9.119,24	6.299,84		
		4,14%	16,81%	18,16%	10,87%	11,01%	11,63%	16,19%	11,18%	24,87%	56.326,48
	SUBTOTAL	9.383,10	38.069,83	41.133,89	24.633,90	24.945,91	26.351,30	36.674,97	25.336,17		
	SUBTOTAL ACUMULADO	9.383,10	47.452,93	88.586,82	113.220,72	138.166,63	164.517,93	201.192,89	226.529,06		
										100,00%	226.529,06

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CRONOGRAMA DAS INST. EXTERNAS

	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	%	SUBTOTAL
1	INST. HIDRÁULICA						846,29	846,29			
							50,00%	50,00%		0,90%	1.692,58
2	INST. COMBATE A INCÊNDIO						1.528,71	1.528,71			
							50,00%	50,00%		1,62%	3.057,43
3	INST. SANITÁRIA							4.655,21	4.655,21		
								50,00%	50,00%	4,93%	9.310,42
4	INST. ÁGUAS PLUVIAIS							22.036,60	22.036,59		
								50,00001%	49,99999%	23,35%	44.073,20
5	INST. TELECOMUNICAÇÃO						1.987,66	1.987,66			
							49,99990%	50,00010%		2,11%	3.975,32
6	INST. ELÉTRICA					25.327,26	25.327,26	75.981,78			
						20,00%	20,00%	60,00%		67,09%	126.636,29
	SUBTOTAL					25.327,26	29.689,91	107.036,25	26.691,80		
	SUBTOTAL ACUMULADO					25.327,26	55.017,17	162.053,42	188.745,22		
										100,00%	188.745,22

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CRONOGRAMA DE FUNDAÇÃO DO BLOCO 3

	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	%	SUBTOTAL
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.095,54								
			100,00%							0,56%	1.095,54
2	REFORÇO DA FUNDAÇÃO		86.606,11	86.606,11							
			50,00%	50,00%						88,15%	173.212,23
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				8.377,71						
					100,00%					4,26%	8.377,71
4	SERVIÇOS FINAIS				3.534,06						
					100,00%					1,80%	3.534,06
5	SERVIÇOS TÉCNICOS		5.133,73	5.133,73							
			50,00%	50,00%						5,23%	10.267,45
	SUBTOTAL		92.835,38	91.739,84	11.911,76						
	SUBTOTAL ACUMULADO		92.835,38	184.575,22	196.486,98						
		-								100,00%	196.486,98

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 6565-D/AM

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA

	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	%	SUBTOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	51.059,18									
		100,00%								48,94%	51.059,18
2	SERV. COMPLEMENTARES		3.593,73	3.593,74	3.593,74	3.593,74					
			24,99995%	25,00002%	25,00002%	25,00002%				13,78%	14.374,95
3	SERV. FINAIS							11.670,99	27.232,32		
								30,00%	70,00%	37,29%	38.903,31
	SUBTOTAL	51.059,18	3.593,73	3.593,74	3.593,74	3.593,74		11.670,99	27.232,32		
	SUBTOTAL ACUMULADO	51.059,18	54.652,91	58.246,65	61.840,39	65.434,14		77.105,13	104.337,44		
										100,00%	104.337,44

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 6769-D/AM

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CRONOGRAMA DO PRÉDIO DO BLOCO DA BIBLIOTECA

	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	%	SUBTOTAL
1	SERVIÇOS PELIMINARES	24.234,93 100,0%								1,58%	24.234,93
2	FUNDAÇÕES	13.498,31 15,00%	76.490,44 85,00%							5,87%	89.988,75
3	ESTRUTURA DE CONCRETO		145.912,35 30,00%	243.187,25 50,00%	97.274,90 20,00%					31,72%	486.374,50
4	ESTRUTURA METÁLICA				20.077,68 70,00%	8.604,72 30,00%				1,87%	28.682,41
5	PAREDES E DIVISÓRIAS				39.774,68 50,00%	23.864,81 30,00%	15.909,87 20,00%			5,19%	79.549,35
6	ESQUADRIAS					75.010,64 70,00%	32.147,42 30,00%			6,99%	107.158,07
7	FERRAGENS					2.897,66 50,00%	2.897,66 50,00%			0,38%	5.795,33
8	VIDROS						22.323,43 49,99999%	22.323,44 50,00001%		2,91%	44.646,87
9	COBERTURA					32.457,32 100,00%				2,12%	32.457,32
10	REVESTIMENTOS				28.413,14 30,00%	37.884,18 40,00%	28.413,14 30,00%			6,18%	94.710,45
11	FORROS								5.375,28 100,00%	0,35%	5.375,28
12	PINTURAS					11.403,96 20,00%		28.509,92 50,00%	17.105,94 30,00%	3,72%	57.019,82
13	PAVIMENTAÇÕES						51.964,67 40,00%	51.964,67 40,00%	25.982,34 20,00%	8,47%	129.911,68
14	ELEMENTOS DE GRANITO						16.701,55 30,00%	22.268,72 40,00%	16.701,55 30,00%	3,63%	55.671,81
15	ELEMENTOS DE SERRALHERIA						6.761,53 30,00%	9.015,38 40,00%	6.761,53 30,00%	1,47%	22.538,45
16	APARELHOS E METAIS							9.686,09 60,00%	6.457,39 40,00%	1,05%	16.143,48
17	INST. HIDRÁULICA								1.390,16 100,00%	0,09%	1.390,16
18	INST. SANITÁRIA								4.887,81 100,00%	0,32%	4.887,81
19	INST. ELÉTRICA			7.182,12 10,00%	7.182,12 10,00%	14.364,22 20,00%	14.364,22 20,00%	28.728,43 40,00%		4,68%	71.821,11
20	INS. TELECOMUNICAÇÃO							3.517,85 50,00%	3.517,85 50,00%	0,46%	7.035,70
21	INST. C. A INCÊNDIO							2.555,77 40,00%	3.833,66 60,00%	0,42%	6.389,43
22	INS. PROT. DESC. ATMOSFÉRICAS		1.628,95 10,00%	1.628,94 10,00%			6.515,80 40,00%	6.515,80 40,00%		1,06%	16.289,50
23	INST. ÁGUAS PLUVIAIS							1.661,74 50,00%	1.661,74 50,00%	0,22%	3.323,49
24	INST. AR CONDICIONADO								3.096,34 100,00%	0,20%	3.096,34
25	IMPERMEABILIZAÇÃO		2.668,87 16,63%				13.383,12 83,37%			1,05%	16.051,99
26	COMUNICAÇÃO VISUAL								30.262,43 100,00%	1,97%	30.262,43
27	BANCADAS								2.382,93 100,00%	0,16%	2.382,93
28	EQUIPAMENTOS							45.105,94 49,99999%	45.105,95 50,00001%	5,88%	90.211,90
	SUBTOTAL	37.733,24	226.700,61	251.998,31	192.722,51	206.487,52	211.382,42	231.853,76	174.522,93		
	SUBTOTAL ACUMULADO	37.733,24	264.433,85	516.432,15	709.154,66	915.642,18	1.127.024,59	1.358.878,36	1.533.401,28		
										100,00%	1.533.401,28

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM

CNPJ: 30.712.201/0001-82

CRONOGRAMA GERAL

	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	%	SUBTOTAL
1	PRÉDIO DA BIBLIOTECA	**34.982,22**	**244.968,22**	**273.088,53**	**199.414,07**	**192.575,46**	**203.278,54**	**214.562,78**	**170.531,47**	**68,17%**	**1.533.401,28**
		2,28%	15,98%	17,81%	13,00%	12,56%	13,26%	13,99%	11,12%		
2	INSTALAÇÕES EXTERNAS	-	-	-	-	**23.934,52**	**29.095,97**	**106.339,87**	**29.374,86**	**8%**	188.745,22
						12,68%	15,42%	56,34%	15,56%		
3	REFORÇO FUNDAÇÃO BLOCO 3	-	**92.589,21**	**90.920,03**	**12.977,74**	-	-	-	-	**9%**	**196.486,98**
			47,12%	46,27%	6,60%						
4	IMPLANTAÇÃO E SERV.COMPL.	**52.462,94**	**3.439,60**	**3.439,60**	**3.439,60**	**3.439,60**	-	**11.434,83**	**26.681,26**	**5%**	**104.337,44**
		50,28%	3,30%	3,30%	3,30%	3,30%		10,96%	25,57%		
5	ADMINISTRAÇÃO/ TRANSPORTES	**9.383,09**	**38.069,84**	**41.133,89**	**24.633,90**	**24.945,92**	**26.351,31**	**36.674,96**	**25.336,16**	**10%**	**226.529,06**
		4,14%	16,81%	18,16%	10,87%	11,01%	11,63%	16,19%	11,18%		
	SUBTOTAL	96.828,25	379.066,87	408.582,06	240.465,31	244.895,50	258.725,82	369.012,43	251.923,76		
	SUBTOTAL ACUMULADO	96.828,25	475.895,11	884.477,17	1.124.942,48	1.369.837,98	1.628.563,80	1.997.576,24	2.249.500,00	**100%**	**2.249.500,00**

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4509-D/AM

CNPJ: 30.712.201/0001-82

SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	12,00%	12,00%	32,00%	32,00%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,94%	NÃO INCIDE	17,94%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,01%	NÃO INCIDE	4,01%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,78%	NÃO INCIDE	1,78%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,70%	7,41%	9,70%	7,41%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,19%	17,15%	46,19%	17,15%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,70%	4,35%	5,70%	4,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,84%	2,93%	3,84%	2,93%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,67%	3,57%	4,67%	3,57%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	TOTAL	14,82%	11,32%	14,82%	11,32%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,22%	3,05%	17,46%	6,48%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%	0,51%	0,39%
D	TOTAL	8,70%	3,42%	17,97%	6,87%
TOTAL (A+B+C+D)		81,71%	43,89%	110,98%	67,34%

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	**4,00%**	OK	**22,23%**
Seguros e Garantias	**0,80%**	OK	**CONDIÇÃO**
Riscos	**1,27%**	OK	
Despesas Financeiras	**1,23%**	OK	
Lucro	**7,40%**	OK	
Impostos: PIS ,COFINS E CLL	**3,65%**		
Impostos: ISS (mun.)	**2,00%**	OK	

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei n° 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4069-D/AM

COMPOSIÇÃO DO BDI – EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS	
DA - Despesas Administrativas	**2,36%**
A - Administração Central	1,50%
S - Seguro e Garantia	0,30%
R - Risco	0,56%
DF - Despesas Financeiras	**0,85%**
LB - Lucro Bruto	**3,50%**
T - Tributos	**5,65%**
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,00%
CPBR	0,00%
$BDI = \frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB)}{(1-T)} - 1$	13,24

BDI calculado de acordo com a Lei 13161/2015 e Acordão 2622/2013-TCU-Plenário

Manaus-AM, 02 de setembro de 2020

EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM