OBRA: **CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DA REGIÃO DO CARIRI**

4ª BOLETIM DE MEDIÇÃO - MEDIÇÃO DE AJUSTE

PLANILHA FINANCEIRA

CONTRATADA**: CMB ENGENHARIA LTDA**

24/04/2014

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 044/2013** PROCESSO: **Nº 8.690 / 2013**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES 1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	PRIMEIRO ADITIVO Acrésc.	Supres.	Líq.	QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO Acrésc.	Supres.	Líq.	TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES 1A.	2A.	3A.	4A.	SALDO ACUM.
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																						
1.1	INSTALLIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	UN	1,00	1,00							1,00		1.084,28	1.084,28				1.084,28	1.084,28				
1.2	FORNECIMENTO PROVISORIO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS	PT	1,00	1,00							1,00		70,59	70,59				70,59	70,59				
1.3	AGUA FRIA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAC	UN	1,00	1,00							1,00		1.489,94	1.489,94				1.489,94	1.489,94				
1.4	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	M2	100,00	90,00	10,00						100,00		67,69	6.769,00				6.769,00	6.092,10	676,90			
1.5	ANOTAÇÃO DE TÍTULO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000 (ART)	UD	1,00	1,00							1,00		186,97	186,97				186,97	186,97				
1.6	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	12,00	1,00	1,00	1,00					12,00	9,00	11.736,78	140.841,36				140.841,36	11.736,78	11.736,78	11.736,78		105.631,02
1.7	TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA	M2					91,74	91,74		91,74	91,74		31,08		2.851,07		2.851,07	2.851,07				2.851,07	
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA	M3					2.526,34	2.526,34		2.526,34	2.526,34		6,65		16.801,93		16.801,93	16.801,93				16.801,93	
2.	MOVIMENTOS DE TERRA																						
	TERRAPLENAGEM																						
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.790,00	4.790,00							4.790,00		1,72	8.238,80				8.238,80	8.238,80				
2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	226,76	226,00	0,76						226,76		2,76	625,86				625,86	623,76	2,10			
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	226,76	226,00	0,76						226,76		23,88	5.415,03				5.415,03	5.396,88	18,15			
2.4	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1.548,09	1.000,00	500,00	48,09					1.548,09		2,45	3.792,82				3.792,82	2.450,00	1.225,00	117,82		
2.5	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.548,09	1.000,00	500,00	48,09	200,20	200,20		200,20	1.748,29		2,64	4.086,96	528,53		528,53	4.615,49	2.640,00	1.320,00	126,96	528,53	
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	568,93	560,00	8,93		200,20	200,20		200,20	769,13		23,88	13.586,05	4.780,78		4.780,78	18.366,82	13.372,80	213,25		4.780,78	
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	979,15		150,00		1.029,35	200,20		200,20	1.179,35		2,85	2.790,58	570,57		570,57	3.361,15		427,50		2.933,65	
3.	INFRAESTRUTURA																						
3.1	SAPATAS																						
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	78,04		60,00	18,04	65,20	539,33		539,33	617,37	474,13	22,37	1.745,75	12.064,81		12.064,81	13.810,57		1.342,20	403,55	1.458,63	10.606,18
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	22,22		22,22			112,85		112,85	135,07	112,85	49,53	1.100,56	5.589,46		5.589,46	6.690,02		1.100,56			5.589,46
3.1.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	93,95		88,49	5,46		11,82		11,82	105,77	11,82	79,68	7.485,94	941,82		941,82	8.427,75		7.050,88	435,05		941,82
3.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.298,00	6.000,00	298,00			668,60		668,60	6.966,60	668,60	5,34	33.631,32	3.570,32		3.570,32	37.201,64	32.040,00	1.591,32			3.570,32
3.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	181,95		170,00	11,95		20,13		20,13	202,08	20,13	429,45	78.138,43	8.644,83		8.644,83	86.783,26		73.006,50	5.131,93		8.644,83
3.1.6	REATERRO COMPACTADO DE VALAS	M3					415,04	415,04		415,04	415,04		11,93		4.952,78		4.952,78	4.952,78				4.952,78	
3.2	MURO DE ARRIMO																						
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	171,85	143,84	28,01			2,52		2,52	174,37	2,52	22,37	3.844,28	56,37		56,37	3.900,66	3.217,70	626,58			56,37

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª																
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
3.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	621,84	298,00	323,84			21,00		21,00	642,84	21,00	79,68	49.548,21	1.673,28		1.673,28	51.221,49	23.744,64	25.803,57			1.673,28
3.2.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	171,85	143,84	28,01			16,66		16,66	188,51	16,66	270,70	46.519,80	4.509,86		4.509,86	51.029,66	38.937,49	7.582,31			4.509,86
3.3	BALDRAME																						
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	31,24	7,20	6,90	17,14		12,53		12,53	43,77	12,53	252,00	7.872,48	3.157,56		3.157,56	11.030,04	1.814,40	1.738,80	4.319,28		3.157,56
3.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,81	3,60	4,21			61,36		61,36	69,17	61,36	352,67	2.754,35	21.639,83		21.639,83	24.394,18	1.269,61	1.484,74			21.639,83
3.3.3	CINTA DE CONCRETO 10X20CM COM FERROS 6,3MM2	M	88,75	45,00	43,75			296,84		296,84	385,59	296,84	9,72	862,65	2.885,28		2.885,28	3.747,93	437,40	425,25			2.885,28
4.	SUPERESTRUTURA																						
4.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO																						
4.1.1	CONCRETO ARMADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	588,51		16,80	12,32			26,02	-26,02	562,49	533,37	429,45	252.735,62		11.174,29	-11.174,29	241.561,33		7.214,76	5.290,82		229.055,75
4.1.2	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	M2	2.520,30		200,00	770,56			100,47	-100,47	2.419,83	1.449,27	49,15	123.872,75		4.938,10	-4.938,10	118.934,64		9.830,00	37.873,02		71.231,62
4.1.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	#######		4.500,00	10.000,00		684,00		684,00	44.342,00	29.842,00	5,34	233.133,72	3.652,56		3.652,56	236.786,28		24.030,00	53.400,00		159.356,28
4.1.4	FORMA PARA LAJE NERVURADA COM CAIXA PLASTICA, PLASTERIT, COM ESCORAMENTO	M2	2.839,79			1.000,00					2.839,79	1.839,79	21,63	61.424,66				61.424,66			21.630,00		39.794,66
4.1.5	ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB	KG	7.665,00			4.000,00					7.665,00	3.665,00	14,87	113.978,55				113.978,55			59.480,00		54.498,55
4.2	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA																						
4.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VAO 12M	M2	2.037,02								2.037,02	2.037,02	70,78	144.180,28				144.180,28					144.180,28
4.2.2	TELHA DUPLA TIPO ZIPDAL EM ALUMINIO ESP=0,7MM, C/ POLIURETANO, PINTADA NA FACE INFERIOR	M2	2.037,02								2.037,02	2.037,02	136,51	278.073,60				278.073,60					278.073,60
4.2.3	ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2.700,00								2.700,00	2.700,00	31,93	86.211,00				86.211,00					86.211,00
4.2.4	FACHADA DE ACM SOBRE ESTRUTURA DE ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	267,00								267,00	267,00	298,05	79.579,35				79.579,35					79.579,35
4.2.5	ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA RAMPAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	3.000,00								3.000,00	3.000,00	31,93	95.790,00				95.790,00					95.790,00
5.	PAREDES E PAINÉIS																						
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	195,25	99,00	96,25			2.378,18		2.378,18	2.573,43	2.378,18	26,37	5.148,74	62.712,61		62.712,61	67.861,35	2.610,63	2.538,11			62.712,61
5.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2.378,18						2.378,18	-2.378,18			40,23	95.674,18		95.674,18	-95.674,18						
5.3	DIVISÓRIA PAINEL FIBRANOC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	448,37								448,37	448,37	128,42	57.579,68				57.579,68					57.579,68
5.4	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO	UN	21,00								21,00	21,00	254,99	5.354,79				5.354,79					5.354,79
5.5	BLOCOS DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E	M2	66,20								66,20	66,20	133,07	8.809,23				8.809,23					8.809,23

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
5.6	JANELA VENEZIANA EM FIBRA TRANSLUCIDA	M2	102,50								102,50	**102,50**	**119,53**	12.251,83				**12.251,83**					12.251,83
6.	**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS**																						
6.1	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**																						
6.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	4.458,45		500,00	89,34					4.458,45	**3.869,11**	**3,57**	15.916,67				**15.916,67**		1.785,00	318,94		13.812,72
6.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	1.082,73								1.082,73	**1.082,73**	**14,99**	16.230,12				**16.230,12**					16.230,12
6.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	3.375,72		500,00	89,34					3.375,72	**2.786,38**	**19,94**	67.311,86				**67.311,86**		9.970,00	1.781,44		55.560,42
6.1.4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. TAE FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - REFS/DELA - P/ PAREDE	M2	882,13								882,13	**882,13**	**59,09**	52.125,06				**52.125,06**					52.125,06
6.1.5	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	23,77								23,77	**23,77**	**97,22**	2.310,92				**2.310,92**					2.310,92
6.1.6	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	M	689,58								689,58	**689,58**	**11,17**	7.702,61				**7.702,61**					7.702,61
6.2	**REVESTIMENTOS DE TETO**																						
6.2.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	353,24								353,24	**353,24**	**35,87**	12.670,72				**12.670,72**					12.670,72
6.2.2	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	M2	961,58								961,58	**961,58**	**89,50**	86.061,41				**86.061,41**					86.061,41
6.3	**IMPERMEABILIZAÇÕES**																						
6.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	426,94								426,94	**426,94**	**33,28**	14.208,56				**14.208,56**					14.208,56
6.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E= 4 MM	M2	113,10								113,10	**113,10**	**59,30**	6.706,83				**6.706,83**					6.706,83
6.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E= 2 MM	M2	157,96								157,96	**157,96**	**51,24**	8.093,87				**8.093,87**					8.093,87
6.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA RESERVATÓRIOS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	175,76								175,76	**175,76**	**24,23**	4.258,66				**4.258,66**					4.258,66
6.4	**REVESTIMENTO EXTERNO**																						
6..4.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	M2	1.055,87								1.055,87	**1.055,87**	**4,28**	4.519,12				**4.519,12**					4.519,12
6..4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	1.055,87								1.055,87	**1.055,87**	**19,94**	21.054,05				**21.054,05**					21.054,05
7.	**PAVIMENTAÇÃO**																						
7.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**																						
7.1.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE ACO	M2	246,61								246,61	**246,61**	**69,46**	17.129,53				**17.129,53**					17.129,53
7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO	M2	2.120,20								2.120,20	**2.120,20**	**18,92**	40.114,18				**40.114,18**					40.114,18
7.1.3	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. TAE FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - REFS/DELA - P/ PAREDE	M2	1.092,58								1.092,58	**1.092,58**	**59,09**	64.560,55				**64.560,55**					64.560,55
7.1.4	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISC	M2	785,48								785,48	**785,48**	**59,75**	46.932,43				**46.932,43**					46.932,43

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª																
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
7.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**																						
7.2.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	482,90								482,90	**482,90**	**24,33**	11.748,96				**11.748,96**					11.748,96
7.2.2	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) PLTRÁFEGO PESADO	M2	1.184,82								1.184,82	**1.184,82**	**66,78**	79.122,28				**79.122,28**					79.122,28
7.2.3	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	1.077,00								1.077,00	**1.077,00**	**38,40**	41.356,80				**41.356,80**					41.356,80
7.2.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	72,10								72,10	**72,10**	**28,87**	2.081,53				**2.081,53**					2.081,53
7.2.5	PISO EM PEDRA ARDOSIA, 40X40X1 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	276,83								276,83	**276,83**	**30,51**	8.446,08				**8.446,08**					8.446,08
7.2.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	313,25								313,25	**313,25**	**43,40**	13.595,05				**13.595,05**					13.595,05
7.2.7	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	35,43								35,43	**35,43**	**48,27**	1.710,21				**1.710,21**					1.710,21
8.	**ESQUADRIAS**																						
8.1	**ESQUADRIAS DE FERRO**																						
8.1.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	36,73								36,73	**36,73**	**242,48**	8.906,29				**8.906,29**					8.906,29
8.1.2	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	40,66								40,66	**40,66**	**42,70**	1.736,18				**1.736,18**					1.736,18
8.1.3	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	UN	2,00								2,00	**2,00**	**1.073,96**	2.147,92				**2.147,92**					2.147,92
8.1.4	GRADIL PRE-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5 mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SECÇÃO 60 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55 mm DE	M2	267,65		200,00						267,65	**67,65**	**208,41**	55.780,94				**55.780,94**		41.682,00			14.098,94
8.1.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	4,00								4,00	**4,00**	**361,31**	1.445,24				**1.445,24**					1.445,24
8.2	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**																						
8.2.1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	33,21								33,21	**33,21**	**535,09**	17.770,34				**17.770,34**					17.770,34
8.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	M2	1,68								1,68	**1,68**	**351,63**	590,74				**590,74**					590,74
8.2.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE	UN	8,00								8,00	**8,00**	**1.877,51**	15.020,08				**15.020,08**					15.020,08
8.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 4mm	M2	46,74								46,74	**46,74**	**350,85**	16.398,73				**16.398,73**					16.398,73
8.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO CAIXILHO FIXO	M2	38,88								38,88	**38,88**	**322,48**	12.538,02				**12.538,02**					12.538,02
8.2.6	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO USO	M2	54,00								54,00	**54,00**	**410,05**	22.142,70				**22.142,70**					22.142,70
8.3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**																						
8.3.1	PORTA TIPO PARANÁ COM REVESTIMENTO COMPLETA	M2	5,04								5,04	**5,04**	**673,03**	3.392,07				**3.392,07**					3.392,07

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª																
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
8.3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	UN	70,56								70,56	**70,56**	**508,32**	35.867,06				**35.867,06**					35.867,06
8.3.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), DE CORRER, COMPLETA	UN	1,00								1,00	**1,00**	**583,61**	583,61				**583,61**					583,61
9.	**PINTURA**																						
9.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	3.728,96								3.728,96	**3.728,96**	**8,29**	30.913,08				**30.913,08**					30.913,08
9.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	3.175,92								3.175,92	**3.175,92**	**17,64**	56.023,23				**56.023,23**					56.023,23
9.3	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	353,24								353,24	**353,24**	**8,15**	2.878,91				**2.878,91**					2.878,91
9.4	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	1.055,87								1.055,87	**1.055,87**	**15,08**	15.922,52				**15.922,52**					15.922,52
9.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	181,02								181,02	**181,02**	**10,98**	1.987,60				**1.987,60**					1.987,60
9.6	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,73								36,73	**36,73**	**17,84**	655,26				**655,26**					655,26
10.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL**																						
10.1	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00								17,00	**17,00**	**218,61**	3.716,37				**3.716,37**					3.716,37
10.2	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00								15,00	**15,00**	**156,78**	2.351,70				**2.351,70**					2.351,70
10.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	24,00								24,00	**24,00**	**37,95**	910,80				**910,80**					910,80
10.4	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	26,00								26,00	**26,00**	**72,68**	1.889,68				**1.889,68**					1.889,68
10.5	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00								12,00	**12,00**	**61,29**	735,48				**735,48**					735,48
10.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00								10,00	**10,00**	**27,66**	276,60				**276,60**					276,60
10.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00								8,00	**8,00**	**7,35**	58,80				**58,80**					58,80
10.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00								12,00	**12,00**	**8,78**	105,36				**105,36**					105,36
10.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,00								20,00	**20,00**	**15,30**	306,00				**306,00**					306,00
10.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	36,00								36,00	**36,00**	**19,98**	719,28				**719,28**					719,28
10.11	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	24,00								24,00	**24,00**	**159,85**	3.836,40				**3.836,40**					3.836,40
10.12	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00								6,00	**6,00**	**9,89**	59,34				**59,34**					59,34
10.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00								8,00	**8,00**	**10,13**	81,04				**81,04**					81,04
10.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00								12,00	**12,00**	**14,93**	179,16				**179,16**					179,16
10.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00								20,00	**20,00**	**18,30**	366,00				**366,00**					366,00
10.16	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	34,00								34,00	**34,00**	**54,15**	1.841,10				**1.841,10**					1.841,10
10.17	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00								32,00	**32,00**	**31,69**	1.014,08				**1.014,08**					1.014,08
10.18	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	28,00								28,00	**28,00**	**26,06**	729,68				**729,68**					729,68
10.19	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	32,00								32,00	**32,00**	**52,84**	1.690,88				**1.690,88**					1.690,88

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
10.20	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	44,00								44,00	**44,00**	**21,99**	967,56				**967,56**					967,56
10.21	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	210,00								210,00	**210,00**	**40,69**	8.544,90				**8.544,90**					8.544,90
10.22	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM	M	286,00								286,00	**286,00**	**25,44**	7.275,84				**7.275,84**					7.275,84
10.23	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm	M	144,00								144,00	**144,00**	**21,48**	3.093,12				**3.093,12**					3.093,12
10.24	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm	M	88,00								88,00	**88,00**	**12,04**	1.059,52				**1.059,52**					1.059,52
10.25	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00								56,00	**56,00**	**8,37**	468,72				**468,72**					468,72
10.26	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	14,00								14,00	**14,00**	**122,17**	1.710,38				**1.710,38**					1.710,38
10.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO(	UN	1,00								1,00	**1,00**	**19.732,42**	19.732,42				**19.732,42**					19.732,42
11.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CFTV, ILUMINAÇÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO**																						
11.1	**CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV**																						
11.1.1	**CAIXAS**																						
11.1.1.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00								13,00	**13,00**	**3,88**	50,44				**50,44**					50,44
11.1.1.2	TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	10,00								10,00	**10,00**	**12,66**	126,60				**126,60**					126,60
11.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP/ PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00								10,00	**10,00**	**26,34**	263,40				**263,40**					263,40
11.1.2	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**																						
11.1.2.1	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=1"	UN	16,00								16,00	**16,00**	**4,42**	70,72				**70,72**					70,72
11.1.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,00								158,00	**158,00**	**6,05**	955,90				**955,90**					955,90
11.1.2.3	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	64,00								64,00	**64,00**	**1,43**	91,52				**91,52**					91,52
11.1.2.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24,00								24,00	**24,00**	**3,96**	95,04				**95,04**					95,04
11.1.3	**DIVERSOS**																						
11.1.3.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESC/	M	50,00								50,00	**50,00**	**1,25**	62,50				**62,50**					62,50
11.1.3.2	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	54,00								54,00	**54,00**	**2,66**	143,64				**143,64**					143,64
11.1.3.3	TOMADA DE PISO FEMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	12,00								12,00	**12,00**	**49,31**	591,72				**591,72**					591,72
11.1.3.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	8,00								8,00	**8,00**	**10,26**	82,08				**82,08**					82,08
11.1.4	**CABEAÇÃO**																						
11.1.4.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 -	M	860,00								860,00	**860,00**	**7,30**	6.278,00				**6.278,00**					6.278,00
11.1.5	**EQUIPAMENTOS**																						
11.1.5.1	CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	8,00								8,00	**8,00**	**819,17**	6.553,36				**6.553,36**					6.553,36
11.1.5.2	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO	UN	1,00								1,00	**1,00**	**6.974,98**	6.974,98				**6.974,98**					6.974,98
11.1.5.3	COM O PROCY, LINUX 4 , 2.66 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	1,00								1,00	**1,00**	**3.159,76**	3.159,76				**3.159,76**					3.159,76
11.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/ALIMENTADORES**																						
11.2.1	**LUMINÁRIAS**																						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)									
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª															
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
11.2.1.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM	UN	105,00								105,00	**105,00**	**144,30**	15.151,50				**15.151,50**					15.151,50
11.2.1.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,	UN	93,00								93,00	**93,00**	**99,19**	9.224,67				**9.224,67**					9.224,67
11.2.1.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	244,00								244,00	**244,00**	**190,15**	46.396,60				**46.396,60**					46.396,60
11.2.1.4	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0M C/ LAMPADA LED PAR38/7W	UN	8,00								8,00	**8,00**	**998,64**	7.989,12				**7.989,12**					7.989,12
11.2.1.5	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	UN	62,00								62,00	**62,00**	**52,31**	3.243,22				**3.243,22**					3.243,22
11.2.1.6	LUMINARIA SPOT EMBUTIR DIRECIONAVEL PARA LÂMPADA PAR 20 LED 7V	UN	44,00								44,00	**44,00**	**133,07**	5.855,08				**5.855,08**					5.855,08
11.2.1.7	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO	UN	32,00								32,00	**32,00**	**164,74**	5.271,68				**5.271,68**					5.271,68
11.2.1.8	PROJETOR C/LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W, COMPLETA	UN	17,00								17,00	**17,00**	**233,09**	3.962,53				**3.962,53**					3.962,53
11.2.2	**INTERRUPTORES / TOMADAS**																						
11.2.2.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	82,00								82,00	**82,00**	**10,63**	871,66				**871,66**					871,66
11.2.2.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00								22,00	**22,00**	**19,77**	434,94				**434,94**					434,94
11.2.2.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00								11,00	**11,00**	**24,56**	270,16				**270,16**					270,16
11.2.2.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	11,00								11,00	**11,00**	**26,00**	286,00				**286,00**					286,00
11.2.2.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	192,00								192,00	**192,00**	**17,60**	3.379,20				**3.379,20**					3.379,20
11.2.3	**ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES**																						
11.2.3.1	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BUX RETO) EM ACO DIAM.=1"	UN	40,00								40,00	**40,00**	**4,42**	176,80				**176,80**					176,80
11.2.3.2	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BUX RETO) EM ACO DIAM.=1"	UN	32,00								32,00	**32,00**	**4,42**	141,44				**141,44**					141,44
11.2.3.3	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BUX RETO) EM ACO DIAM.=1 1/4"	UN	10,00								10,00	**10,00**	**7,67**	76,70				**76,70**					76,70
11.2.3.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.140,00								1.140,00	**1.140,00**	**6,05**	6.897,00				**6.897,00**					6.897,00
11.2.3.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	156,00								156,00	**156,00**	**8,23**	1.283,88				**1.283,88**					1.283,88
11.2.3.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	164,00								164,00	**164,00**	**14,62**	2.397,68				**2.397,68**					2.397,68
11.2.3.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	196,00								196,00	**196,00**	**38,61**	7.567,56				**7.567,56**					7.567,56
11.2.3.8	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)mm	M	198,00								198,00	**198,00**	**32,23**	6.381,54				**6.381,54**					6.381,54
11.2.3.9	DUTO METALICO EM ALUMINIO C/ TAMPA 3X1"	M	540,00								540,00	**540,00**	**57,29**	30.936,60				**30.936,60**					30.936,60
11.2.3.10	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	420,00								420,00	**420,00**	**1,43**	600,60				**600,60**					600,60
11.2.3.11	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	64,00								64,00	**64,00**	**2,03**	129,92				**129,92**					129,92
11.2.3.12	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	70,00								70,00	**70,00**	**4,01**	280,70				**280,70**					280,70
11.2.3.13	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	78,00								78,00	**78,00**	**19,52**	1.522,56				**1.522,56**					1.522,56

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
11.2.3.14	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	156,00								156,00	**156,00**	**3,96**	617,76				**617,76**					617,76
11.2.3.15	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	26,00								26,00	**26,00**	**5,08**	132,08				**132,08**					132,08
11.2.3.16	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00								30,00	**30,00**	**10,77**	323,10				**323,10**					323,10
11.2.3.17	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	58,00								58,00	**58,00**	**40,44**	2.345,52				**2.345,52**					2.345,52
11.2.3.18	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1"	UN	54,00								54,00	**54,00**	**31,64**	1.708,56				**1.708,56**					1.708,56
11.2.3.19	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM	UN	74,00								74,00	**74,00**	**40,70**	3.011,80				**3.011,80**					3.011,80
11.2.4	**CABEAÇÃO**																						
11.2.4.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	#######								15.600,00	**15.600,00**	**2,28**	35.568,00				**35.568,00**					35.568,00
11.2.4.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	640,00								640,00	**640,00**	**3,46**	2.214,40				**2.214,40**					2.214,40
11.2.4.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480,00								480,00	**480,00**	**4,77**	2.289,60				**2.289,60**					2.289,60
11.2.4.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	760,00								760,00	**760,00**	**8,73**	6.634,80				**6.634,80**					6.634,80
11.2.4.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00								80,00	**80,00**	**44,78**	3.582,40				**3.582,40**					3.582,40
11.2.4.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00								210,00	**210,00**	**55,39**	11.631,90				**11.631,90**					11.631,90
11.2.4.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00								280,00	**280,00**	**66,56**	18.636,80				**18.636,80**					18.636,80
11.2.4.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	720,00								720,00	**720,00**	**105,58**	76.017,60				**76.017,60**					76.017,60
11.2.4.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	680,00								680,00	**680,00**	**7,64**	5.195,20				**5.195,20**					5.195,20
11.2.5	**DIVERSOS**																						
11.2.5.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESC/	M	150,00								150,00	**150,00**	**1,25**	187,50				**187,50**					187,50
11.2.5.2	FORNECIMENTO E CRAVAÇAO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	940,00								940,00	**940,00**	**2,66**	2.500,40				**2.500,40**					2.500,40
11.2.5.3	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	9,00								9,00	**9,00**	**75,07**	675,63				**675,63**					675,63
11.2.5.4	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 13800/ 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00								1,00	**1,00**	**23.099,68**	23.099,68				**23.099,68**					23.099,68
11.2.6	**CAIXAS**																						
11.2.6.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	196,00								196,00	**196,00**	**3,88**	760,48				**760,48**					760,48
11.2.6.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	96,00								96,00	**96,00**	**4,56**	437,76				**437,76**					437,76
11.2.6.3	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00								134,00	**134,00**	**12,69**	1.700,46				**1.700,46**					1.700,46
11.2.6.4	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	298,00								298,00	**298,00**	**11,84**	3.528,32				**3.528,32**					3.528,32
11.2.6.5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	24,00								24,00	**24,00**	**95,03**	2.280,72				**2.280,72**					2.280,72
11.2.6.6	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00								2,00	**2,00**	**156,78**	313,56				**313,56**					313,56

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
11.2.6.7	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	3,00								3,00	**3,00**	**240,93**	722,79				**722,79**					722,79
11.2.7	**QUADROS**																						
11.2.7.1	**QDLF-1**																						
11.2.7.1.1	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00								3,00	**3,00**	**28,20**	84,60				**84,60**					84,60
11.2.7.1.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00								7,00	**7,00**	**171,70**	1.201,90				**1.201,90**					1.201,90
11.2.7.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00								4,00	**4,00**	**12,95**	51,80				**51,80**					51,80
11.2.7.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00								14,00	**14,00**	**12,95**	181,30				**181,30**					181,30
11.2.7.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,00								15,00	**15,00**	**13,43**	201,45				**201,45**					201,45
11.2.7.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00								1,00	**1,00**	**86,49**	86,49				**86,49**					86,49
11.2.7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 660X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00								1,00	**1,00**	**579,82**	579,82				**579,82**					579,82
11.2.7.2	**QDLF-2**																						
11.2.7.2.1	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00								3,00	**3,00**	**28,20**	84,60				**84,60**					84,60
11.2.7.2.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00								8,00	**8,00**	**171,70**	1.373,60				**1.373,60**					1.373,60
11.2.7.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00								4,00	**4,00**	**12,95**	51,80				**51,80**					51,80
11.2.7.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00								6,00	**6,00**	**12,95**	77,70				**77,70**					77,70
11.2.7.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00								18,00	**18,00**	**13,43**	241,74				**241,74**					241,74
11.2.7.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00								1,00	**1,00**	**86,49**	86,49				**86,49**					86,49
11.2.7.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 660X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00								1,00	**1,00**	**579,82**	579,82				**579,82**					579,82
11.2.7.3	**QDLF-3**																						
11.2.7.3.1	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00								3,00	**3,00**	**28,20**	84,60				**84,60**					84,60
11.2.7.3.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00								1,00	**1,00**	**171,70**	171,70				**171,70**					171,70
11.2.7.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00								4,00	**4,00**	**12,95**	51,80				**51,80**					51,80
11.2.7.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00								13,00	**13,00**	**12,95**	168,35				**168,35**					168,35
11.2.7.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00								2,00	**2,00**	**13,43**	26,86				**26,86**					26,86
11.2.7.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1,00								1,00	**1,00**	**8,76**	8,76				**8,76**					8,76
11.2.7.3.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 330X330X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00								1,00	**1,00**	**299,43**	299,43				**299,43**					299,43
11.2.7.4	**QGBT**																						
11.2.7.4.1	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00								3,00	**3,00**	**28,20**	84,60				**84,60**					84,60
11.2.7.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00								4,00	**4,00**	**12,95**	51,80				**51,80**					51,80

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª																
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
11.2.7.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E	UN	3,00								3,00	**3,00**	**8,76**	26,28				**26,28**					26,28
11.2.7.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00								1,00	**1,00**	**76,09**	76,09				**76,09**					76,09
11.2.7.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00								3,00	**3,00**	**84,50**	253,50				**253,50**					253,50
11.2.7.4.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00								2,00	**2,00**	**1.169,04**	2.338,08				**2.338,08**					2.338,08
11.2.7.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X323X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00								1,00	**1,00**	**347,38**	347,38				**347,38**					347,38
11.2.7.5	**QFRL**																						
11.2.5.5.1	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00								3,00	**3,00**	**28,20**	84,60				**84,60**					84,60
11.2.5.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00								4,00	**4,00**	**12,95**	51,80				**51,80**					51,80
11.2.5.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	27,00								27,00	**27,00**	**12,95**	349,65				**349,65**					349,65
11.2.5.5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 63A	UN	1,00								1,00	**1,00**	**116,08**	116,08				**116,08**					116,08
11.2.5.5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X323X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00								1,00	**1,00**	**347,38**	347,38				**347,38**					347,38
11.3	**REDE LOCAL**																						
11.3.1	**TOMADAS**																						
11.3.1.1	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00								12,00	**12,00**	**16,09**	193,08				**193,08**					193,08
11.3.1.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	192,00								192,00	**192,00**	**20,18**	3.874,56				**3.874,56**					3.874,56
11.3.1.3	TOMADA / CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	UN	296,00								296,00	**296,00**	**19,27**	5.703,92				**5.703,92**					5.703,92
11.3.2	**CAIXAS**																						
11.3.2.1	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	244,00								244,00	**244,00**	**12,69**	3.096,36				**3.096,36**					3.096,36
11.3.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00								1,00	**1,00**	**171,13**	171,13				**171,13**					171,13
11.3.2.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00								44,00	**44,00**	**3,88**	170,72				**170,72**					170,72
11.3.2.4	RACK FECHADO 44 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00								2,00	**2,00**	**3.065,28**	6.130,56				**6.130,56**					6.130,56
11.3.3	**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, DUTOS E CONEXÕES**																						
11.3.3.1	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=1"	UN	84,00								84,00	**84,00**	**4,42**	371,28				**371,28**					371,28
11.3.3.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	980,00								980,00	**980,00**	**8,23**	8.065,40				**8.065,40**					8.065,40
11.3.3.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	36,00								36,00	**36,00**	**18,26**	657,36				**657,36**					657,36
11.3.3.4	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	360,00								360,00	**360,00**	**2,03**	730,80				**730,80**					730,80
11.3.3.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	16,00								16,00	**16,00**	**5,63**	90,08				**90,08**					90,08
11.3.3.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	140,00								140,00	**140,00**	**5,08**	711,20				**711,20**					711,20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
11.3.3.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00								8,00	**8,00**	**15,14**	121,12				**121,12**					121,12
11.3.3.8	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1"	UN	68,00								68,00	**68,00**	**31,64**	2.151,52				**2.151,52**					2.151,52
11.3.3.9	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X300)mm	M	234,00								234,00	**234,00**	**150,36**	35.184,24				**35.184,24**					35.184,24
11.3.3.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm	M	18,00								18,00	**18,00**	**56,91**	1.024,38				**1.024,38**					1.024,38
11.3.3.11	DUTO METALICO EM ALUMINIO C/ TAMPA 3X1"	M	360,00								360,00	**360,00**	**57,29**	20.624,40				**20.624,40**					20.624,40
11.3.3.1	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM	UN	52,00								52,00	**52,00**	**40,70**	2.116,40				**2.116,40**					2.116,40
11.3.3.13	COLUNA METALICA 100X100 P/ BAIXADA DE CIRCUITOS DE DADO/VOZ E ELETRICO EM ILHA DE EST. DE TRABALHO,	UN	5,00								5,00	**5,00**	**615,69**	3.078,45				**3.078,45**					3.078,45
11.3.4	**DIVERSOS**																						
11.3.4.1	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1'	UN	98,00								98,00	**98,00**	**3,41**	334,18				**334,18**					334,18
11.3.4.2	FORNECIMENTO E CRAVAÇAO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	280,00								280,00	**280,00**	**2,66**	744,80				**744,80**					744,80
11.3.4.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	360,00								360,00	**360,00**	**10,26**	3.693,60				**3.693,60**					3.693,60
11.3.4.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	180,00								180,00	**180,00**	**14,87**	2.676,60				**2.676,60**					2.676,60
11.3.4.5	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	40,00								40,00	**40,00**	**41,10**	1.644,00				**1.644,00**					1.644,00
11.3.4.6	SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS -	UN	7,00								7,00	**7,00**	**5.462,70**	38.238,90				**38.238,90**					38.238,90
11.3.4.7	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 -	CJ	2,00								2,00	**2,00**	**1.008,19**	2.016,38				**2.016,38**					2.016,38
11.3.5	**CABEAÇÃO**																						
11.3.5.1	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	84,00								84,00	**84,00**	**39,09**	3.283,56				**3.283,56**					3.283,56
11.3.5.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 -	M	#######								10.700,00	**10.700,00**	**7,30**	78.110,00				**78.110,00**					78.110,00
12.	**COMUNICAÇAO VISUAL E ACESSIBILIDADE**																						
12.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E	UN	29,00								29,00	**29,00**	**15,29**	443,41				**443,41**					443,41
12.2	PLACA IDENTIFICAÇAO ACRILICO 250X60M BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	UN	6,00								6,00	**6,00**	**75,93**	455,58				**455,58**					455,58
12.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	10,00								10,00	**10,00**	**39,38**	393,80				**393,80**					393,80
12.4	PISO TÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	12,18								12,18	**12,18**	**63,66**	775,38				**775,38**					775,38
12.5	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	UN	45,00								45,00	**45,00**	**49,08**	2.208,60				**2.208,60**					2.208,60
12.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M2	21,12								21,12	**21,12**	**402,68**	8.504,60				**8.504,60**					8.504,60
13.	**LOUÇAS SANITÁRIAS E METAIS**																						
13.1	**LOUÇAS SANITÁRIAS**																						
13.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	21,00								21,00	**21,00**	**314,75**	6.609,75				**6.609,75**					6.609,75

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª																
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
13.1.2	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00								1,00	**1,00**	**951,02**	951,02				**951,02**					951,02
13.1.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS DE METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E	UN	21,00								21,00	**21,00**	**237,10**	4.979,10				**4.979,10**					4.979,10
13.1.4	VALVULA DESCARGA TIPO COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	1,00								1,00	**1,00**	**235,78**	235,78				**235,78**					235,78
13.1.5	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM BARRA DE APOIO, SIFÃO , VALVULA E ENGASTE	UN	1,00								1,00	**1,00**	**274,30**	274,30				**274,30**					274,30
13.1.6	MOVEL DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2"	UN	2,00								2,00	**2,00**	**227,00**	454,00				**454,00**					454,00
13.2	**METAIS**																						
13.2.1	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICC	UN	22,00								22,00	**22,00**	**628,43**	13.825,46				**13.825,46**					13.825,46
13.2.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	22,00								22,00	**22,00**	**58,60**	1.289,20				**1.289,20**					1.289,20
13.2.3	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO -	UN	10,00								10,00	**10,00**	**114,17**	1.141,70				**1.141,70**					1.141,70
13.2.4	CUBA AÇO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2"	UN	9,00								9,00	**9,00**	**161,84**	1.456,56				**1.456,56**					1.456,56
13.2.5	CUBA AÇO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2"	UN	1,00								1,00	**1,00**	**170,66**	170,66				**170,66**					170,66
13.2.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00								2,00	**2,00**	**251,48**	502,96				**502,96**					502,96
13.2.7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00								2,00	**2,00**	**57,27**	114,54				**114,54**					114,54
14.	**INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO E SPDA**																						
14.1	**INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNCIO**																						
14.1.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	12,00								12,00	**12,00**	**568,33**	6.819,96				**6.819,96**					6.819,96
14.1.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00								12,00	**12,00**	**21,53**	258,36				**258,36**					258,36
14.1.3	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E	UN	62,00								62,00	**62,00**	**15,29**	947,98				**947,98**					947,98
14.1.4	MODULO DE EMERGENCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	72,00								72,00	**72,00**	**100,47**	7.233,84				**7.233,84**					7.233,84

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)									
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª																
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
14.1.5	ABRIGO PARA HIDRANTE: 90x60x17CM; COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	UN	4,00								4,00	**4,00**	**1.015,48**	4.061,92				**4.061,92**					4.061,92
14.1.6	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00								1,00	**1,00**	**602,89**	602,89				**602,89**					602,89
14.1.7	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	128,00								128,00	**128,00**	**91,21**	11.674,88				**11.674,88**					11.674,88
14.1.8	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm	UN	48,00								48,00	**48,00**	**30,10**	1.444,80				**1.444,80**					1.444,80
14.1.9	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	26,00								26,00	**26,00**	**78,00**	2.028,00				**2.028,00**					2.028,00
14.1.10	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	16,00								16,00	**16,00**	**50,57**	809,12				**809,12**					809,12
14.1.11	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00								8,00	**8,00**	**63,10**	504,80				**504,80**					504,80
14.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00								3,00	**3,00**	**296,02**	888,06				**888,06**					888,06
14.1.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00								1,00	**1,00**	**247,13**	247,13				**247,13**					247,13
14.1.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00								1,00	**1,00**	**247,13**	247,13				**247,13**					247,13
14.1.15	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00								1,00	**1,00**	**683,84**	683,84				**683,84**					683,84
14.1.16	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00								2,00	**2,00**	**1.926,58**	3.853,16				**3.853,16**					3.853,16
14.2	**INSTALAÇÃO DE SPDA**																						
14.2.1	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	240,00								240,00	**240,00**	**25,70**	6.168,00				**6.168,00**					6.168,00
14.2.2	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	184,00								184,00	**184,00**	**19,17**	3.527,28				**3.527,28**					3.527,28
14.2.3	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 -	UN	38,00								38,00	**38,00**	**7,41**	281,58				**281,58**					281,58
14.2.4	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	36,00								36,00	**36,00**	**75,07**	2.702,52				**2.702,52**					2.702,52
14.2.5	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00								1,00	**1,00**	**72,61**	72,61				**72,61**					72,61
14.2.6	MASTRO 3MM EM AÇO DE 1 PENTO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SONDAGEM NO SOLO	M	1,00								1,00	**1,00**	**300,19**	300,19				**300,19**					300,19
14.2.7	RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	20,00								20,00	**20,00**	**67,38**	1.347,60				**1.347,60**					1.347,60
14.2.8	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	54,00								54,00	**54,00**	**53,77**	2.903,58				**2.903,58**					2.903,58
15.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**																						
15.1	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	28,00								28,00	**28,00**	**10,07**	281,96				**281,96**					281,96
15.2	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	32,00								32,00	**32,00**	**5,43**	173,76				**173,76**					173,76
15.3	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30,00								30,00	**30,00**	**4,15**	124,50				**124,50**					124,50
15.4	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	24,00								24,00	**24,00**	**15,48**	371,52				**371,52**					371,52
15.5	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	34,00								34,00	**34,00**	**6,79**	230,86				**230,86**					230,86
15.6	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	42,00								42,00	**42,00**	**4,94**	207,48				**207,48**					207,48
15.7	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1	UN	34,00								34,00	**34,00**	**7,89**	268,26				**268,26**					268,26
15.8	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	42,00								42,00	**42,00**	**3,83**	160,86				**160,86**					160,86
15.9	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00								40,00	**40,00**	**2,80**	112,00				**112,00**					112,00
15.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00								2,00	**2,00**	**86,58**	173,16				**173,16**					173,16
15.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	28,00								28,00	**28,00**	**73,98**	2.071,44				**2.071,44**					2.071,44
15.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm	UN	4,00								4,00	**4,00**	**118,95**	475,80				**475,80**					475,80

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	Acrésc.	Supres.	Líq.					Acrésc.	Supres.	Líq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(a)	(s)	(L1=a+s)	(Q'=Q+L1)		(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
15.13	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	68,00								68,00	**68,00**	**10,63**	722,84				**722,84**					722,84
15.14	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1	UN	12,00								12,00	**12,00**	**7,89**	94,68				**94,68**					94,68
15.15	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00								8,00	**8,00**	**2,80**	22,40				**22,40**					22,40
15.16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00								172,00	**172,00**	**5,20**	894,40				**894,40**					894,40
15.17	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	186,00								186,00	**186,00**	**9,39**	1.746,54				**1.746,54**					1.746,54
15.18	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1	M	144,00								144,00	**144,00**	**15,57**	2.242,08				**2.242,08**					2.242,08
15.19	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00								1,00	**1,00**	**138,22**	138,22				**138,22**					138,22
15.20	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA	M2	2,00								2,00	**2,00**	**57,21**	114,42				**114,42**					114,42
15.21	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	6,00								6,00	**6,00**	**58,93**	353,58				**353,58**					353,58
15.22	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00								2,00	**2,00**	**1.137,89**	2.275,78				**2.275,78**					2.275,78
16.	**INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADOS**																						
16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORIGENA P/ SISTEMA DE AR CONDICIONADOS TIPO VRF	CJ	1,00								1,00	**1,00**	**28.844,32**	28.844,32				**28.844,32**					28.844,32
17.	**GRANITO**																						
17.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	23,26								23,26	**23,26**	**43,44**	1.010,41				**1.010,41**					1.010,41
17.2	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	34,16								34,16	**34,16**	**433,26**	14.800,16				**14.800,16**					14.800,16
17.3	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO	M2	17,85								17,85	**17,85**	**358,24**	6.394,58				**6.394,58**					6.394,58
17.4	DEGRAU DE GRANITO ESP=2CM	M	36,00								36,00	**36,00**	**112,21**	4.039,56				**4.039,56**					4.039,56
17.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,85								4,85	**4,85**	**47,77**	231,68				**231,68**					231,68
18.	**PAISAGISMO**																						
18.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	131,58								131,58	**131,58**	**8,17**	1.075,01				**1.075,01**					1.075,01
19.	**DIVERSOS**																						
19.1	ESPELHO CRISTAL ESP.ESSURA 4mm, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	17,85								17,85	**17,85**	**436,87**	7.798,13				**7.798,13**					7.798,13
19.2	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	150,00								150,00	**150,00**	**65,44**	9.816,00				**9.816,00**					9.816,00
19.3	LIMPEZA GERAL	M2	3.667,17								3.667,17	**3.667,17**	**4,82**	17.675,76				**17.675,76**					17.675,76
													VALOR TOTAL	**3.925.183,21**	**161.584,25**	**111.786,57**	**49.797,68**	**3.974.980,89**	**157.454,77**	**234.422,26**	**202.045,59**	**34.307,37**	**3.346.750,87**

ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:

PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE
ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO

ADRIANO DUARTE VIEIRA
ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO

GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO
ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO

CONTRATADA:

RAPHAEL GASPAR DE MELO
CMB ENGENHARIA LTDA