

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			PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)					(VU)	=Q.VU	(=a'VU)	(=s'VU)	(=L1'VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CONT. OBRA	UN	1,00	1,00					1,00		1.084,28	1.084,28			1.084,28	1.084,28					
1.2	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 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE	UN	1,00	1,00					1,00		1.489,94	1.489,94			1.489,94	1.489,94					
1.4	MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-	M2	100,00	90,00	10,00				100,00		67,69	6.769,00			6.769,00	6.092,10	676,90				
1.5	TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE R\$	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																				
2.1	TERRAPLENAGEM RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM	M2	4.790,00	4.790,00					4.790,00		1,72	8.238,80			8.238,80	8.238,80					
2.2	CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO	M3	226,76	226,00	0,76				226,76		2,76	625,86			625,86	623,76	2,10				
2.3	ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EN	M3	226,76	226,00	0,76				226,76		23,88	5.415,03			5.415,03	5.396,88	18,15				
2.4	TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M CARGA MECANIZADA DE TERRA EM	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	CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO	M3	1.548,09	1.000,00	500,00	48,09	200,20		200,20	1.748,29	200,20	2,64	4.086,96	528,53	528,53	4.615,49	2.640,00	1.320,00	126,96	528,53	
2.6	ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	568,93	560,00	8,93		200,20		200,20	769,13	200,20	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		200,20		1.179,35	1.029,35	2,85	2.790,58	570,57	570,57	3.361,15		427,50			2.933,65	
3.	INFRAESTRUTURA																				
3.1	SAPATAS ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU	M3	78,04		60,00	18,04	539,33		539,33	617,37	539,33	22,37	1.745,75	12.064,81	12.064,81	13.810,57		1.342,20	403,55	12.064,81	
3.1.1	FUNDAÇÕES RASAS LASTRO DE CONCRETO	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	
3.1.2	IMPERMEABILIZADO F=8CM FORMA DE MADEIRA COMUM PARA	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	
3.1.3	FUNDAÇÕES 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	
3.1.4	CONCRETO C30/37	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	
3.1.5	FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E	M3																			
3.1.6	ADENSAMENTO 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 ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU	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	
3.2.1	FUNDAÇÕES RASAS																				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES									VALORES (R\$)										
			QT. ORIG	MEDIÇÕES			PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.	
				1ª	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.		
				1ª	2ª	3ª																(a)
COD	(Q)	MEDICAO (M1)	MEDICAO (M2)	MEDICAO (M3)						(VU)	=Q.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 ARAMASSADA (TRAÇO 1:3) 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	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	CIMENTO F. AREIA 1:4 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 COM FCK=30MPA FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E	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	ADENÇAMENTO FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA	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	RESINADA ESTRUTURAL F = 12,MM 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 DE CONCRETO COM CAIXA PLASTICA, PLASTERIT, COM	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	CIMENTAMENTO E FORÇAMENTO 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 YESOURAS, 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	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 EM YESOURAS GALVANIZADO PARA ESCADA -	KG	2.700,00							2.700,00	2.700,00	31,93	86.211,00				86.211,00					86.211,00
4.2.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM FACHADA DE ACM SOBRE ESTRUTURA DE	M2	267,00							267,00	267,00	298,05	79.579,35				79.579,35					79.579,35
4.2.5	ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA EM AÇO	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	M2	2.378,18					2.378,18	-2.378,18			40,23	95.674,18		95.674,18	-95.674,18						
5.3	TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM	M2	448,37							448,37	448,37	128,42	57.579,68				57.579,68					57.579,68
5.4	ACQ - FORNECIMENTO E MONTAGEM VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/	UN	21,00							21,00	21,00	254,99	5.354,79				5.354,79					5.354,79
5.5	DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM	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.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(Q)	MEDICAO (M1)	MEDICAO (M2)	MEDICAO (M3)				(Q=Q+L1)	(VU)	=Q.VU	(=a.VU)	(=s.VU)	(=L1.VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.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 PAREDE																				
6.1.1	(GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	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	REBOCO 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	FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) -	M2	882,13						882,13	882,13	59,09	52.125,06				52.125,06			52.125,06		
6.1.5	PRESTIPELA - 30x30cm	M2	23,77						23,77	23,77	97,22	2.310,92				2.310,92			2.310,92		
6.1.6	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA / RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	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	M2	353,24						353,24	353,24	35,87	12.670,72				12.670,72			12.670,72		
6.2.2	ABAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM 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 SUPERFÍCIES 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	MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO	M2	113,10						113,10	113,10	59,30	6.706,83				6.706,83			6.706,83		
6.3.3	MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO	M2	157,96						157,96	157,96	51,24	8.093,87				8.093,87			8.093,87		
6.3.4	RESERVATÓRIOS C/ CIMENTO	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	CHAPISCÓ TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO	M2	1.055,87						1.055,87	1.055,87	4,28	4.519,12				4.519,12			4.519,12		
6.4.2	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO 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.=	M2	246,61						246,61	246,61	69,46	17.129,53				17.129,53			17.129,53		
7.1.2	12cm ARMADO C/ TELA DE AÇO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE	M2	2.120,20						2.120,20	2.120,20	18,92	40.114,18				40.114,18			40.114,18		
7.1.3	ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO	M2	1.092,58						1.092,58	1.092,58	59,09	64.560,55				64.560,55			64.560,55		
7.1.4	FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) -	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.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(Q)	MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)	(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				
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 PRE-MOLDADA	M	482,90						482,90	482,90	24,33	11.748,96				11.748,96				11.748,96	
7.2.2	INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm	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	AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL, DO ABC MASSA	M2	72,10						72,10	72,10	28,87	2.081,53				2.081,53				2.081,53	
7.2.5	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE DE JUNTA REJANTADO TIPO COLINHO	M2	276,83						276,83	276,83	30,51	8.446,08				8.446,08				8.446,08	
7.2.6	(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 AÇO 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 AÇO 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 (0,80x2,10m OU 0,90x2,10m)	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 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO,	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	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 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	33,21						33,21	33,21	535,09	17.770,34				17.770,34				17.770,34	
8.2.2	NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9x2,10m, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR,	M2	1,68						1,68	1,68	351,63	590,74				590,74				590,74	
8.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 4mm	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 CAIXILHO FIXO	M2	46,74						46,74	46,74	350,85	16.398,73				16.398,73				16.398,73	
8.2.5	FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FOSCO	M2	38,88						38,88	38,88	322,48	12.538,02				12.538,02				12.538,02	
8.2.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA																				
8.3.1	PORTA TIPO PARANA 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.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(M1)	(M2)	(M3)	(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					
8.3.2	PORTA TIPO PARANA (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 PARANA (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.	9. PINTURA																				
9.1	9.1. REMASSAMENTO 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	9.2. PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, 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	9.3. PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	353,24						353,24	353,24	8,15	2.878,91				2.878,91			2.878,91		
9.4	9.4. PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.055,87						1.055,87	1.055,87	15,08	15.922,52				15.922,52			15.922,52		
9.5	9.5. PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, 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	9.6. PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,73						36,73	36,73	17,84	655,26				655,26			655,26		
10.	10. INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL																				
10.1	10.1. CAIXA DE VENTILACAO (0,80X0,80X0,75) DE 1/2" TIJULO 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	10.2. CAIXA ALVENARIA REBOUCO 0,11X0,11X0,11 CONCRETO FUJDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00						15,00	15,00	156,78	2.351,70				2.351,70			2.351,70		
10.3	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	10.4. SIFAO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) CAIXA SIFONADA EM PVC	UN	26,00						26,00	26,00	72,68	1.889,68				1.889,68			1.889,68		
10.5	10.5. 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA- CAIXA FORNEC	UN	12,00						12,00	12,00	61,29	735,48				735,48			735,48		
10.6	10.6. GRELHA REDONDA BRANCA - CONFECCIONAMENTO E INSTALACAO	UN	10,00						10,00	10,00	27,66	276,60				276,60			276,60		
10.7	10.7. JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2")	UN	8,00						8,00	8,00	7,35	58,80				58,80			58,80		
10.8	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	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	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	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	10.12. JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1/4")	UN	6,00						6,00	6,00	9,89	59,34				59,34			59,34		
10.13	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	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	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	10.16. TEE PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) JUNCAO SIMPLES C/INSPECCAO PVC	UN	34,00						34,00	34,00	54,15	1.841,10				1.841,10			1.841,10		
10.17	10.17. P/ESGOTO D=100mm (4") JUNCAO SIMPLES DE REDUCCAO PVC	UN	32,00						32,00	32,00	31,69	1.014,08				1.014,08			1.014,08		
10.18	10.18. P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") TEE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm	UN	28,00						28,00	28,00	26,06	729,68				729,68			729,68		
10.19	10.19. (4"X3") JUNTA 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	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(M1)	(M2)	(M3)	(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					
10.20	1" PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm (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 FUNDDO 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 INSTRUMENTOS ELÉTRICOS, C/TV.	UN	1,00						1,00	1,00	19.732,42	19.732,42				19.732,42			19.732,42		
11.	ILUMINAÇÃO E CABEAMENTO																				
11.1	ESTRUTURAS CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV																				
11.1.1	CAIXAS																				
11.1.1.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	13,00						13,00	13,00	3,88	50,44				50,44			50,44		
11.1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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 TAMPA 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 AÇO 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") CUBA ELETRODUTO PVC ROSC. D=	M	158,00						158,00	158,00	6,05	955,90				955,90			955,90		
11.1.2.3	25mm (3/4") CURVA ELETRODUTO PVC ROSC. D=	UN	64,00						64,00	64,00	1,43	91,52				91,52			91,52		
11.1.2.4	25mm (3/4") DIVERSOS	UN	24,00						24,00	24,00	3,96	95,04				95,04			95,04		
11.1.3	ARAME GALVANIZADO PARA PESC/ FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS	M	50,00						50,00	50,00	1,25	62,50				62,50			62,50		
11.1.3.2	C/PISTOLA DE FIXAÇÃO DE TELA TOMADA DE PISO FEMEA PARA RJ-45	UN	54,00						54,00	54,00	2,66	143,64				143,64			143,64		
11.1.3.3	(LÓGICA) PATCH CABLE EXTRA FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45	UN	12,00						12,00	12,00	49,31	591,72				591,72			591,72		
11.1.3.4	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	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E	UN	8,00						8,00	8,00	819,17	6.553,36				6.553,36			6.553,36		
11.1.5.2	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	1K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00						1,00	1,00	3.159,76	3.159,76				3.159,76			3.159,76		
11.2	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	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(Q)	MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)						(VU)	=Q.VU	(=a.VU)	(=s.VU)	(=L1.VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU			
11.2.1.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR,	UN	105,00						105,00	105,00	144,30	15.151,50			15.151,50				15.151,50		
11.2.1.2	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	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 14 X 16W	UN	244,00						244,00	244,00	190,15	46.396,60			46.396,60				46.396,60		
11.2.1.4	RETO FLANGEADO H=4,0M C/ LAMPADA DE 20W	UN	8,00						8,00	8,00	998,64	7.989,12			7.989,12				7.989,12		
11.2.1.5	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ANDELA U"	UN	62,00						62,00	62,00	52,31	3.243,22			3.243,22				3.243,22		
11.2.1.6	LUMINÁRIA SPOT EMBUTIR DIRECIONAL PARA LAMPADA 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	LUMINÁRIA 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 SÓDIO 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 COM 1 TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	82,00						82,00	82,00	10,63	871,66			871,66				871,66		
11.2.2.2	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00						22,00	22,00	19,77	434,94			434,94				434,94		
11.2.2.3	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00						11,00	11,00	24,56	270,16			270,16				270,16		
11.2.2.4	INTERRUPTOR COM 4 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 (BOX) RETO EM AÇO 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 (BOX) RETO EM AÇO 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 (BOX) RETO EM AÇO 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 PERFILADOUS CHAPA DE AÇO (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 METÁLICO EM ALUMÍNIO 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	LOVA 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	LOVA 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	LOVA 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	LOVA 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	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(M1)	(M2)	(M3)	(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					
11.2.3.14	CURVA PELETRODUTO 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 PELETRODUTO 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 PELETRODUTO 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 PELETRODUTO 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	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2	M	#####						15.600,00	15.600,00	2,28	35.568,00				35.568,00			35.568,00		
11.2.4.2	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2	M	640,00						640,00	640,00	3,46	2.214,40				2.214,40			2.214,40		
11.2.4.3	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2	M	480,00						480,00	480,00	4,77	2.289,60				2.289,60			2.289,60		
11.2.4.4	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2	M	760,00						760,00	760,00	8,73	6.634,80				6.634,80			6.634,80		
11.2.4.5	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2	M	80,00						80,00	80,00	44,78	3.582,40				3.582,40			3.582,40		
11.2.4.6	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2	M	210,00						210,00	210,00	55,39	11.631,90				11.631,90			11.631,90		
11.2.4.7	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2	M	280,00						280,00	280,00	66,56	18.636,80				18.636,80			18.636,80		
11.2.4.8	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2	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/ FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PIROS	M	150,00						150,00	150,00	1,25	187,50				187,50			187,50		
11.2.5.2	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	380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO CDDM	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"	UN	196,00						196,00	196,00	3,88	760,48				760,48			760,48		
11.2.6.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	96,00						96,00	96,00	4,56	437,76				437,76			437,76		
11.2.6.3	FORTE EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS	UN	134,00						134,00	134,00	12,69	1.700,46				1.700,46			1.700,46		
11.2.6.4	FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E	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	UN	24,00						24,00	24,00	95,03	2.280,72				2.280,72			2.280,72		
11.2.6.6	CONCRETO SI.FUNDO DI=30x30x50 cm	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	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(Q)	MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)						(VU)	=Q.VU	(=a.VU)	(=s.VU)	(=L1.VU)	=Q'.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU			
11.2.6.7	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA	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 PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA	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 ATÉ 64 DIVISÕES	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 PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA	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 ATÉ 64 DIVISÕES	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 PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA	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)	UN	1,00						1,00	1,00	8,76	8,76				8,76				8,76	
11.2.7.3.7	10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	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 PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA	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.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(Q)	MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)	(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				
11.2.7.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00						3,00	3,00	8,76				26,28				26,28		
11.2.7.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	1,00						1,00	1,00	76,09				76,09				76,09		
11.2.7.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A	UN	3,00						3,00	3,00	84,50				253,50				253,50		
11.2.7.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PADRAO NEMA (AMERICANO) 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00						2,00	2,00	1.169,04				2.338,08				2.338,08		
11.2.7.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	1,00						1,00	1,00	347,38				347,38				347,38		
11.2.7.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	M	3,00						3,00	3,00	28,20				84,60				84,60		
11.2.7.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	4,00						4,00	4,00	12,95				51,80				51,80		
11.2.7.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	27,00						27,00	27,00	12,95				349,65				349,65		
11.2.7.5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 63A NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	UN	1,00						1,00	1,00	116,08				116,08				116,08		
11.2.7.5.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 63A	UN	1,00						1,00	1,00	347,38				347,38				347,38		
11.3	REDE LOCAL																				
11.3.1	TOMADAS																				
11.3.1.1	FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00						12,00	12,00	16,09				193,08				193,08		
11.3.1.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	192,00						192,00	192,00	20,18				3.874,56				3.874,56		
11.3.1.3	CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 PORTAS	UN	296,00						296,00	296,00	19,27				5.703,92				5.703,92		
11.3.2	CAIXAS																				
11.3.2.1	PORTA E EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS	UN	244,00						244,00	244,00	12,69				3.096,36				3.096,36		
11.3.2.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO	UN	1,00						1,00	1,00	171,13				171,13				171,13		
11.3.2.3	TEL EBRAS 600X600X120mm CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2	UN	44,00						44,00	44,00	3,88				170,72				170,72		
11.3.2.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO RACK FECHADO 48 U.S. 870mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	2,00						2,00	2,00	3.065,28				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		
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		
11.3.3.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	36,00						36,00	36,00	18,26				657,36				657,36		
11.3.3.4	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	360,00						360,00	360,00	2,03				730,80				730,80		
11.3.3.5	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	16,00						16,00	16,00	5,63				90,08				90,08		
11.3.3.6	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	140,00						140,00	140,00	5,08				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.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(M1)	(M2)	(M3)	(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					
11.3.3.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. DE 60mm/21	UN	8,00						8,00	8,00	15,14	121,12				121,12			121,12		
11.3.3.8	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1" DUTO PERFORADO - ELETROCALHA	UN	68,00						68,00	68,00	31,64	2.151,52				2.151,52			2.151,52		
11.3.3.9	CHAPA DE AÇO (100X300)mm DUTO PERFORADO - ELETROCALHA	M	234,00						234,00	234,00	150,36	35.184,24				35.184,24			35.184,24		
11.3.3.1	CHAPA DE AÇO (100X100)mm DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ 1AMPA	M	18,00						18,00	18,00	56,91	1.024,38				1.024,38			1.024,38		
11.3.3.1	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ 1AMPA 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 COLUNA METÁLICA 100X100 P/ BAIXADA	UN	52,00						52,00	52,00	40,70	2.116,40				2.116,40			2.116,40		
11.3.3.1	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	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS	UN	98,00						98,00	98,00	3,41	334,18				334,18			334,18		
11.3.4.2	C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	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 2,50m	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" SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/	UN	40,00						40,00	40,00	41,10	1.644,00				1.644,00			1.644,00		
11.3.4.6	COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 -	UN	7,00						7,00	7,00	5.462,70	38.238,90				38.238,90			38.238,90		
11.3.4.7	KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - 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 - COMUNICAÇÃO VISUAL E	M	10.700,00						10.700,00	10.700,00	7,30	78.110,00				78.110,00			78.110,00		
12.	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	BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E	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	30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	M2	12,18						12,18	12,18	63,66	775,38				775,38			775,38		
12.5	FORNECIMENTO E APOSTILAMENTO, 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, ESPESURA 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. (Q=Q+L1)	SALDO QUANT	V.U. C/BDI (VU)	TOTAL ORIG. =Q.VU	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO =Q'.VU	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acrésc. (a)	Supres. (s)	Liq. (L1=a+s)					Acrésc. (=a.VU)	Supres. (=-s.VU)	Liq. (=-L1.VU)		1A.	2A.	3A.	
				MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)															
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(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	(SALDO ACUM.)			
13.1.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/	UN	1,00						1,00	1,00	951,02				951,02				951,02		
13.1.3	ASSEPTO, ABERTURA FRONTAL LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM	UN	21,00						21,00	21,00	237,10				4.979,10				4.979,10		
13.1.4	C/LADRAO FERRAGENS DE METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E	UN	1,00						1,00	1,00	235,78				235,78				235,78		
13.1.5	REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM	UN	1,00						1,00	1,00	274,30				274,30				274,30		
13.1.6	COLUNA PADRAO POPULAR, COM BARRA DE APOIO, SIFÃO, VALVULA E ENGASTE METAL CROMADO 33X28X53CM INTEGRADO E MED 33X28X53CM	UN	2,00						2,00	2,00	227,00				454,00				454,00		
13.2	FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACÃO DE 1/2"	UN	22,00						22,00	22,00	628,43				13.825,46				13.825,46		
13.2.1	METAIS TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	22,00						22,00	22,00	58,60				1.289,20				1.289,20		
13.2.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4"	UN	10,00						10,00	10,00	114,17				1.141,70				1.141,70		
13.2.3	DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - CUBA AÇO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5	UN	9,00						9,00	9,00	161,84				1.456,56				1.456,56		
13.2.4	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		
13.2.5	CUBA AÇO INOXIDAVEL 55,0X33,0X11,3 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2"	UN	2,00						2,00	2,00	251,48				502,96				502,96		
13.2.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00						2,00	2,00	57,27				114,54				114,54		
13.2.7	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCENDIO																				
14	E SPDA																				
14.1	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCENDIO EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO	UN	12,00						12,00	12,00	568,33				6.819,96				6.819,96		
14.1.1	E INSTALAÇÃO	UN	12,00						12,00	12,00	21,53				258,36				258,36		
14.1.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL	UN	62,00						62,00	62,00	15,29				947,98				947,98		
14.1.3	APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MÓDULO DE EMERGENÇA PARA	UN	72,00						72,00	72,00	100,47				7.233,84				7.233,84		
14.1.4	LUMINÁRIA COMUM	UN																			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							VALORES (R\$)											
			QT. ORIG	MEDIÇÕES			PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acrésc.	Supres.	Liq.					Acrésc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
(Q)	MEDICÇÃO (M1)	MEDICÇÃO (M2)	MEDICÇÃO (M3)	(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					
14.1.5	COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2"X1.1/2" E ESQUILHO EM LATAO 1.1/2" HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR	UN	4,00						4,00	4,00	1.015,48	4.061,92				4.061,92				4.061,92	
14.1.6	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA 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	CHUVA DE UNICÃO AÇO GALV. MARROM DE 1/2" D=65mm (2.1/2")	UN	48,00						48,00	48,00	30,10	1.444,80				1.444,80				1.444,80	
14.1.9	CHUVA DE UNICÃO AÇO GALV. MARROM DE 1/2" D=65mm (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 HORIZONTAL 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 S/CV. INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	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 CONECTOR PARA USO PENDIDO SPLIT	M	184,00						184,00	184,00	19,17	3.527,28				3.527,28				3.527,28	
14.2.3	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 REGISTRO SIMPLES DE TERMO	UN	1,00						1,00	1,00	72,61	72,61				72,61				72,61	
14.2.6	GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M	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")	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 HIDRAULICAS																				
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 (1.1/2")	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/ANOPCA 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.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES			SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	
				1ª	2ª	3ª															
COD	(Q)	MEDICÇÃO (M1)	MEDICÇÃO (M2)	MEDICÇÃO (M3)	(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				
15.13	1TÉ PVC SOLD/MARROM 1/2" D=20mmX20mmX1/2"	UN	68,00						68,00	68,00	10,63	722,84				722,84				722,84	
15.14	SLUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1	UN	12,00						12,00	12,00	7,89	94,68				94,68				94,68	
15.15	SLUVA 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" "VALVULA DE DESCARGA CRUMADA"	M	144,00						144,00	144,00	15,57	2.242,08				2.242,08				2.242,08	
15.19	COCANOPLA 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	AUTOMATICO 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 SUCCÃO	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 INSTALACAO DE TUBULACAO FRIGORIGENA P/ SISTEMA DE AR CONDICIONADO 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 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES)	M	23,26						23,26	23,26	43,44	1.010,41				1.010,41				1.010,41	
17.2	ESP. = 3cm (COLOCADO) DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO,	M2	34,16						34,16	34,16	433,26	14.800,16				14.800,16				14.800,16	
17.3	ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE 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=8 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	LEITURAS DE CONTADORES DE 30MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO	M2	17,85						17,85	17,85	436,87	7.798,13				7.798,13				7.798,13	
19.2	SMPLR ATIFICADO COLORADO ELABORAÇÃO DE RELATORIO "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	3.381.058,24		

ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:

SUPRESSÃO PELA DESONERAÇÃO DA FOLHA

	TOTAIS	161.584,25	273.156,08	-111.571,83
VALOR DO CONTRATO ORIGINAL	4.086.552,72	3,95%	6,68%	-2,73%
VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO	3.974.980,89			

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