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

CONTRATADA: **CMB ENGENHARIA LTDA**

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

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

18º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PLANILHA FINANCEIRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES																			VALORES (R$)																			
			QT. ORIG	17ª 17ª MEDIÇÃO	18ª 18ª MEDIÇÃO	19ª 19ª MEDIÇÃO	PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT ORIG.+ 2ªADIT.	QUARTO ADITIVO			QT ORIG.+ 4ªADIT.	QUINTO ADITIVO			QT ORIG.+ 5ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUARTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUINTO ADITIVO			TOTAL ADITADO				SALDO ACUM.
		COD	(Q)	(M17)	(M18)	(M19)	Acrésc. (a1)	Supres. (s1)	Liq. (L1=a1+s1)	(Q1=Q+L1)	Acrésc. (a2)	Supres. (s2)	Liq. (L2=a2+s2)	(Q2=Q1+L2)	Acrésc. (a4)	Supres. (s4)	Liq. (L4=a3+a4)	(Q4=Q2+L4)	Acrésc. (a5)	Supres. (s5)	Liq. (L5=a5+s5)	(Q5=Q4+L5)		(VU)	=Q.VU	Acrésc. (=a1*VU)	Supres. (=s1*VU)	Liq. (=L1*VU)	=Q1.VU	Acrésc. (=a2*VU)	Supres. (=s2*VU)	Liq. (=L2*VU)	=Q2.VU	Acrésc. (=a4*VU)	Supres. (=s4*VU)	Liq. (=L4*VU)	=Q4.VU	Acrésc. (=a5*VU)	Supres. (=s5*VU)	Liq. (=L5*VU)	=Q5.VU	17A. =M17.VU	18A. =M18.VU	19A. =M19.VU	
1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																																										
1.1	INSTALILIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		1.084,28	1.084,28				1.084,28				1.084,28				1.084,28				1.084,28				
1.2	[LIGAÇÃO PROVISORIA] - PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		70,59	70,59				70,59				70,59				70,59				70,59				
1.3	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		1.489,94	1.489,94				1.489,94				1.489,94				1.489,94				1.489,94				
1.4	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	100,00							100,00				100,00				100,00				100,00		67,69	6.769,00				6.769,00				6.769,00				6.769,00				6.769,00				
1.5	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000 (ART)	UD	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		186,97	186,97				186,97				186,97				186,97				186,97				
1.6	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	12,00	1,00	1,00					12,00				12,00	2,00		2,00	14,00	3,00		3,00	17,00	1,00	11.736,78	140.841,36				140.841,36				140.841,36	23.473,56		23.473,56	164.314,92	35.210,34		35.210,34	199.525,26	11.736,78	11.736,78		11.736,78
1.7	TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA	M2					91,74		91,74	91,74				91,74				91,74				91,74		31,00		2.851,07			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	263,49		263,49	2.789,83				2.789,83		6,65		16.801,93			16.801,93				16.801,93	1.752,39		1.752,39	18.554,32				18.554,32				
2.	**MOVIMENTOS DE TERRA / TERRAPLENAGEM**																																										
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.790,00							4.790,00				4.790,00	3.344,99		3.344,99	8.134,99				8.134,99		1,72	8.238,80				8.238,80				8.238,80	5.752,69		5.752,69	13.991,49				13.991,49				
2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	226,76							226,76				226,76				226,76				226,76		2,76	625,86				625,86				625,86				625,86				625,86				
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	226,76							226,76				226,76	334,46		334,46	561,22				561,22		23,88	5.415,03				5.415,03				5.415,03	7.986,90		7.986,90	13.401,93				13.401,93				
2.4	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1.548,09							1.548,09				1.548,09				1.548,09				1.548,09		2,45	3.792,82				3.792,82				3.792,82				3.792,82				3.792,82				
2.5	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.548,09				200,20		200,20	1.748,29				1.748,29	334,46		334,46	2.082,75				2.082,75		2,64	4.086,96	528,53		528,53	4.615,49				4.615,49	882,97		882,97	5.498,46				5.498,46				
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	568,93				200,20		200,20	769,13				769,13				769,13				769,13		23,88	13.586,05	4.780,78		4.780,78	18.366,82				18.366,82				18.366,82				18.366,82				
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	979,15				200,20		200,20	1.179,35				1.179,35				1.179,35				1.179,35		2,85	2.790,58	570,57		570,57	3.361,15				3.361,15				3.361,15				3.361,15				
2.8	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3													33,76		33,76	33,76				33,76		69,81										2.352,60		2.352,60	2.352,60				2.352,60				
2.9	LASTRO DE BRITA	M3													32,03		32,03	32,03				32,03		80,60										2.581,62		2.581,62	2.581,62				2.581,62				
2.10	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2													160,16		160,16	160,16				160,16		11,01										1.763,36		1.763,36	1.763,36				1.763,36				
3.	**INFRAESTRUTURA**																																										
3.1	**SAPATAS**																																										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	78,04				539,33		539,33	617,37	189,59		189,59	806,96	667,57		667,57	1.474,53				1.474,53		22,37	1.745,75	12.064,81		12.064,81	13.810,57	4.241,13		4.241,13	18.051,70	14.933,54		14.933,54	32.985,24				32.985,24				
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	22,22				112,85		112,85	135,07				135,07	55,73		55,73	190,80				190,80		49,53	1.100,56	5.589,46		5.589,46	6.690,02				6.690,02	2.760,31		2.760,31	9.450,32				9.450,32				
3.1.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	93,95				11,82		11,82	105,77				105,77	351,04		351,04	456,81				456,81		79,68	7.485,94	941,82		941,82	8.427,75				8.427,75	27.970,87		27.970,87	36.398,62				36.398,62				
3.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.298,00				668,60		668,60	6.966,60				6.966,60	5.618,76		5.618,76	12.585,36				12.585,36		5,34	33.631,32	3.570,32		3.570,32	37.201,64				37.201,64	30.004,18		30.004,18	67.205,82				67.205,82				
3.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	181,95				20,13		20,13	202,08				202,08	72,05		72,05	274,13				274,13		429,45	78.138,43	8.644,83		8.644,83	86.783,26				86.783,26	30.941,87		30.941,87	117.725,13				117.725,13				
3.1.6	REATERRO COMPACTADO DE VALAS	M3					415,04		415,04	415,04				415,04	200,17		200,17	615,21				615,21		11,93		4.952,78		4.952,78	4.952,78				4.952,78	2.388,68		2.388,68	7.341,46				7.341,46				
3.2	**MURO DE ARRIMO**																																										
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	171,85				2,52		2,52	174,37				174,37				174,37				174,37		22,37	3.844,28	56,37		56,37	3.900,66				3.900,66				3.900,66				3.900,66				
3.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	621,84				21,00		21,00	642,84	169,98		169,98	812,82				812,82				812,82		79,68	49.548,21	1.673,28		1.673,28	51.221,49	13.544,01		13.544,01	64.765,50				64.765,50				64.765,50				
3.2.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	171,85				16,66		16,66	188,51	15,42		15,42	203,93				203,93				203,93		270,70	46.519,80	4.509,86		4.509,86	51.029,66	4.174,19		4.174,19	55.203,85				55.203,85				55.203,85				
3.3	**BALDRAME**																																										
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	31,24				12,53		12,53	43,77				43,77	19,10		19,10	62,87				62,87		252,00	7.872,48	3.157,56		3.157,56	11.030,04				11.030,04	4.813,20		4.813,20	15.843,24				15.843,24				
3.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,81				61,36		61,36	69,17				69,17	52,87		52,87	122,04				122,04		352,67	2.754,35	21.639,83		21.639,83	24.394,18				24.394,18	18.645,66		18.645,66	43.039,85				43.039,85				
3.3.3	CINTA DE CONCRETO 10X20CM COM FERROS 6.3MM2	M	88,75				296,84		296,84	385,59				385,59	119,37		119,37	504,96				504,96		9,72	862,65	2.885,28		2.885,28	3.747,93				3.747,93	1.160,28		1.160,28	4.908,21				4.908,21				
4.	**SUPERESTRUTURA**																																										
4.1	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**																																										
4.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	588,51					26,02	-26,02	562,49	13,92		13,92	576,41				576,41				576,41		429,45	252.735,62		11.174,29	-11.174,29	241.561,33	5.977,94		5.977,94	247.539,27				247.539,27				247.539,27				
4.1.2	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	M2	2.520,30					100,47	-100,47	2.419,83	29,76		29,76	2.449,53				2.449,53				2.449,53		49,15	123.872,75		4.938,10	-4.938,10	118.934,64	1.459,76		1.459,76	120.394,40				120.394,40				120.394,40				
4.1.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	43.658,00				684,00		684,00	44.342,00	3.634,01		3.634,01	47.976,01				47.976,01				47.976,01		5,34	233.133,72	3.652,56		3.652,56	236.786,28	19.405,61		19.405,61	256.191,89				256.191,89				256.191,89				
4.1.4	FORMA PARA LAJE NERVURADA COM CAIXA PLASTICA, PLASTERIT, COM CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO	M2	2.839,79							2.839,79				2.839,79				2.839,79				2.839,79		21,63	61.424,66				61.424,66				61.424,66				61.424,66				61.424,66				
4.1.5	ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB	KG	7.665,00							7.665,00				7.665,00				7.665,00				7.665,00		14,87	113.978,55				113.978,55				113.978,55				113.978,55				113.978,55				
4.1.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM	M2									12,64		12,64	12,64				12,64				12,64		58,00						733,12		733,12	733,12				733,12				733,12				
4.1.7	CHAPRM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO	M3									54,94		54,94	54,94				54,94				54,94		19,29						1.059,79		1.059,79	1.059,79				1.059,79				1.059,79				
4.2	**ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA**																																										
4.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO 12M	M2	2.037,02							2.037,02				2.037,02				2.037,02				2.037,02		70,78	144.180,28				144.180,28				144.180,28				144.180,28				144.180,28				
4.2.2	TELHA DUPLA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO ESP=0,7MM, C/ POLIURETANO, PINTADA NA FACE INFERIOR	M2	2.037,02							2.037,02				2.037,02				2.037,02				2.037,02		136,51	278.073,60				278.073,60				278.073,60				278.073,60				278.073,60				
4.2.3	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2.700,00							2.700,00				2.700,00				2.700,00				2.700,00		31,93	86.211,00				86.211,00				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	24,49		24,49	291,49				291,49				291,49		298,65	79.579,35				79.579,35	7.299,24		7.299,24	86.878,59				86.878,59				86.878,59				
4.2.5	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA RAMPAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	3.000,00							3.000,00				3.000,00				3.000,00				3.000,00		31,93	95.790,00				95.790,00				95.790,00				95.790,00				95.790,00				
4.2.6	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM "L" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2									43,12		43,12	43,12				43,12				43,12		804,08						34.671,93		34.671,93	34.671,93				34.671,93				34.671,93				
4.2.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M									190,85		190,85	190,85				190,85				190,85		19,81						3.780,74		3.780,74	3.780,74				3.780,74				3.780,74				
4.2.8	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M									58,75		58,75	58,75				58,75				58,75		39,49						2.320,04		2.320,04	2.320,04				2.320,04				2.320,04				
5.	**PAREDES E PAINEIS**																																										
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=10CM	M2	195,25				2.378,18		2.378,18	2.573,43	20,72		20,72	2.594,15	262,61		262,61	2.856,76				2.856,76		26,37	5.148,74	62.712,61		62.712,61	67.861,35	546,39		546,39	68.407,74	6.925,03		6.925,03	75.332,76				75.332,76				
5.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	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 FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	448,37							448,37		25,61	-25,61	422,76				422,76				422,76		128,42	57.579,68				57.579,68		3.288,84	-3.288,84	54.290,84				54.290,84				54.290,84				
5.4	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	21,00							21,00		1,00	-1,00	20,00				20,00				20,00		254,99	5.354,79				5.354,79		254,99	-254,99	5.099,80				5.099,80				5.099,80				
5.5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M2	66,20							66,20	4,50		4,50	70,70				70,70				70,70		133,07	8.809,23				8.809,23	598,82		598,82	9.408,05				9.408,05				9.408,05				
5.6	JANELA VENEZIANA EM FIBRA TRANSLUCIDA	M2	102,50							102,50				102,50				102,50				102,50		119,53	12.251,83				12.251,83				12.251,83				12.251,83				12.251,83				
5.7	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA M 12,51) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M									259,50		259,50	259,50				259,50				259,50		13,83						3.588,89		3.588,89	3.588,89				3.588,89				3.588,89				
5.8	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2									96,09		96,09	96,09				96,09				96,09		92,75						8.912,35		8.912,35	8.912,35				8.912,35				8.912,35				
5.9	ESTANTE TIPO COLMEIA COMPOSTA DE DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (AREA FRONTAL)	M2									72,80		72,80	72,80				72,80				72,80		373,32						27.177,70		27.177,70	27.177,70				27.177,70				27.177,70				
5.10	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2									25,61		25,61	25,61				25,61				25,61		83,50						2.138,44		2.138,44	2.138,44				2.138,44				2.138,44				
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							4.458,45	972,66		972,66	5.431,05	668,23		668,23	6.099,28				6.099,28		3,57	15.916,67				15.916,67	3.472,18		3.472,18	19.388,85	2.385,58		2.385,58	21.774,43				21.774,43				
6.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.082,73							1.082,73				1.082,73				1.082,73				1.082,73		14,99	16.230,12				16.230,12				16.230,12				16.230,12				16.230,12				
6.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	3.375,72							3.375,72	972,66		972,66	4.348,38	668,23		668,23	5.016,55				5.016,55		19,94	67.311,86				67.311,86	19.393,64		19.393,64	86.705,50	13.324,51		13.324,51	100.030,01				100.030,01				
6.1.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	882,13							882,13				882,13				882,13				882,13		59,09	52.125,06				52.125,06				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				23,77				23,77				23,77		97,22	2.310,92				2.310,92				2.310,92				2.310,92				2.310,92	2.310,92			
6.1.6	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	689,58							689,58		689,58	-689,58											11,17	7.702,61				7.702,61		7.702,61	-7.702,61														
6.1.7	RODAPE EM PORCELANATO RÚSTICO FOSCO ESPESSURA 10cm	M									689,58		689,58	689,58				689,58				689,58		9,31						6.419,99		6.419,99	6.419,99				6.419,99				6.419,99				
6.1.8	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2									880,42		880,42	880,42				880,42				880,42		1,99						1.752,04		1.752,04	1.752,04				1.752,04				1.752,04				
6.1.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2		140,00	10,00						3.075,41		3.075,41	3.075,41				3.075,41				3.075,41		3,71						11.409,77		11.409,77	11.409,77				11.409,77				11.409,77	519,40	37,10		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 9.690/2013	UNID.	QUANTIDADES																				VALORES (R$)																
			QT. ORIG	17ª MEDIÇÃO	18ª MEDIÇÃO	19ª MEDIÇÃO	PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT ORIG.+ 2ªADIT.	QUARTO ADITIVO			QT ORIG.+ 4ªADIT.	QUINTO ADITIVO			QT ORIG.+ 5ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUARTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUINTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	17A.	18A.	19A.	SALDO ACUM.
		COD	(Q)	(M17)	(M18)	(M19)	(a1)	(s1)	(L1=a1+s1)	(Q1=Q+L1)	(a2)	(s2)	(L2=a2+s2)	(Q2=Q1+L2)	(a4)	(s4)	(L4=a4+s4)	Q4=Q2+L4	(a5)	(s5)	(L5=a5+s5)	(Q5=Q4+L5)		(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	(=a4*VU)	(=s4*VU)	(=L4*VU)	=Q4.VU	(=a5*VU)	(=s5*VU)	(=L5*VU)	=Q5.VU	=M17.VU	=M18.VU	=M19.VU	
6.2	**REVESTIMENTOS DE TETO**																																												
6.2.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	353,24							353,24		35,06	-35,06	318,24				318,24				318,24		35,87	12.670,72				12.670,72		1.255,45	-1.255,45	11.415,27				11.415,27				11.415,27				
6.2.2	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	961,58	1.000,00	152,52					961,58	190,94		190,94	1.152,52				1.152,52				1.152,52	0,00	89,50	86.061,41				86.061,41	17.089,13		17.089,13	103.150,54				103.150,54				103.150,54	89.500,00	13.650,54		
6.3	**IMPERMEABILIZAÇÕES**																																												
6.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	426,94							426,94	118,40		118,40	545,34				545,34				545,34		33,28	14.208,56				14.208,56	3.940,35		3.940,35	18.148,92				18.148,92				18.148,92				
6.3.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	113,10							113,10	10,33		10,33	123,43				123,43				123,43		59,30	6.706,83				6.706,83	612,57		612,57	7.319,40				7.319,40				7.319,40				
6.3.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	157,96							157,96	105,96		105,96	263,92				263,92				263,92		51,24	8.093,87				8.093,87	5.429,39		5.429,39	13.523,26				13.523,26				13.523,26				
6.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA RESERVATÓRIOS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	175,76							175,76		17,76	-17,76	158,00	41,76		41,76	199,76				199,76		24,23	4.258,66				4.258,66		430,32	-430,32	3.828,34	1.011,84		1.011,84	4.840,18				4.840,18				
6.3.5	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2									387,35		387,35	387,35	41,76		41,76	429,11				429,11		19,26						7.460,36		7.460,36	7.460,36	804,30		804,30	8.264,66				8.264,66				
6.4	**REVESTIMENTO EXTERNO**																																												
6.4.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.055,87							1.055,87				1.055,87				1.055,87				1.055,87		4,28	4.519,12				4.519,12				4.519,12				4.519,12				4.519,12				
6.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	1.055,87							1.055,87				1.055,87				1.055,87				1.055,87		19,94	21.054,05				21.054,05				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 AÇO	M2	246,61							246,61	355,14		355,14	601,75				601,75				601,75		69,46	17.129,53				17.129,53	24.668,02		24.668,02	41.797,56				41.797,56				41.797,56				
7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.120,20							2.120,20	131,02		131,02	2.251,22				2.251,22				2.251,22		18,92	40.114,18				40.114,18	2.478,90		2.478,90	42.593,08				42.593,08				42.593,08				
7.1.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.092,58							1.092,58		491,25	-491,25	601,33				601,33				601,33		59,09	64.560,55				64.560,55		29.027,96	-29.027,96	35.532,59				35.532,59				35.532,59				
7.1.4	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	785,48							785,48	782,70		782,70	1.568,18				1.568,18				1.568,18		59,75	46.932,43				46.932,43	46.766,33		46.766,33	93.698,76				93.698,76				93.698,76				
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 TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	482,90	25,00	5,00					482,90				482,90				482,90				482,90		24,33	11.748,96				11.748,96				11.748,96				11.748,96				11.748,96	608,25	121,65		
7.2.2	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.184,82							1.184,82				1.184,82				1.184,82				1.184,82		66,78	79.122,28				79.122,28				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				1.077,00				1.077,00		38,40	41.356,80				41.356,80				41.356,80				41.356,80				41.356,80				
7.2.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	72,10							72,10				72,10				72,10				72,10		28,87	2.081,53				2.081,53				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	70,00						276,83				276,83				276,83				276,83		30,51	8.446,08				8.446,08				8.446,08				8.446,08				8.446,08	2.135,70			
7.2.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 119,9x10x6cm CINZA	M2	313,25							313,25				313,25				313,25				313,25	20,00	43,40	13.595,05				13.595,05				13.595,05				13.595,05				13.595,05				868,00
7.2.7	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	35,43							35,43				35,43				35,43				35,43	3,00	48,27	1.710,21				1.710,21				1.710,21				1.710,21				1.710,21				144,81
7.2.8	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 C/BETONEIRA E=5CM	M3									594,28		594,28	594,28				594,28				594,28		19,89						11.820,23		11.820,23	11.820,23				11.820,23				11.820,23				
7.2.9	FORNECIMENTO DE TELA SOLDADA Q61 - MALHA DUPLA PARA PAVIMENTO DE VEÍCULOS	M2									1.077,00		1.077,00	1.077,00				1.077,00				1.077,00		9,71						10.457,67		10.457,67	10.457,67				10.457,67				10.457,67				
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	32,75		32,75	69,48				69,48				69,48		242,48	8.906,29				8.906,29	7.941,22		7.941,22	16.847,51				16.847,51				16.847,51				
8.1.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	40,66							40,66				40,66				40,66				40,66		42,70	1.736,18				1.736,18				1.736,18				1.736,18				1.736,18				
8.1.3	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10m Ok) (0,90x2,10)m	UN	2,00							2,00				2,00				2,00				2,00		1.073,96	2.147,92				2.147,92				2.147,92				2.147,92				2.147,92				
8.1.4	GRADIL PRÉ-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 ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTI	M2	267,65		15,00					267,65		27,63	-27,63	240,02				240,02				240,02		208,41	55.780,94				55.780,94		5.758,37	-5.758,37	50.022,57				50.022,57				50.022,57		3.126,15		
8.1.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00							4,00				4,00				4,00				4,00		361,31	1.445,24				1.445,24				1.445,24				1.445,24				1.445,24				
8.1.6	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2									23,17		23,17	23,17	12,10		12,10	35,27				35,27		165,93						3.844,60		3.844,60	3.844,60	2.007,75		2.007,75	5.852,35				5.852,35				
8.1.7	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2									27,63		27,63	27,63				27,63				27,63		593,37						16.394,81		16.394,81	16.394,81				16.394,81				16.394,81				
8.1.8	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M									5,10		5,10	5,10				5,10				5,10		184,89						942,94		942,94	942,94				942,94				942,94				
8.2	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**																																												
8.2.1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	33,21							33,21	3,51		3,51	36,72				36,72				36,72		535,09	17.770,34				17.770,34	1.878,17		1.878,17	19.648,50				19.648,50				19.648,50				
8.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,68							1,68				1,68				1,68				1,68		351,63	590,74				590,74				590,74				590,74				590,74				
8.2.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	8,00							8,00				8,00				8,00				8,00		1.877,51	15.020,08				15.020,08				15.020,08				15.020,08				15.020,08				
8.2.4	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 4mm	M2	46,74							46,74				46,74				46,74				46,74		350,85	16.398,73				16.398,73				16.398,73				16.398,73				16.398,73				
8.2.5	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO TIPO CAIXILHO FIXO	M2	38,88							38,88				38,88				38,88				38,88		322,48	12.538,02				12.538,02				12.538,02				12.538,02				12.538,02				
8.2.6	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	54,00							54,00				54,00				54,00				54,00		410,05	22.142,70				22.142,70				22.142,70				22.142,70				22.142,70				
8.2.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90X2,3M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UD									8,00		8,00	8,00				8,00				8,00		67,87						542,96		542,96	542,96				542,96				542,96				
8.2.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M2									27,85		27,85	27,85				27,85				27,85		399,57						11.128,02		11.128,02	11.128,02				11.128,02				11.128,02				
8.3	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**																																												
8.3.1	PORTA TIPO PARANÁ COM REVESTIMENTO, COMPLETA	M2	5,04							5,04	5,76		5,76	10,80				10,80				10,80		673,03	3.392,07				3.392,07	3.876,65		3.876,65	7.268,72				7.268,72				7.268,72				
8.3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	70,56							70,56				70,56				70,56				70,56		508,32	35.867,06				35.867,06				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				1,00				1,00		583,61	583,61				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				3.728,96				3.728,96		8,29	30.913,08				30.913,08				30.913,08				30.913,08				30.913,08				
9.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	3.175,92	1.500,00	150,00					3.175,92				3.175,92				3.175,92				3.175,92	525,92	17,64	56.023,23				56.023,23				56.023,23				56.023,23				56.023,23	26.460,00	2.646,00		9.277,23
9.3	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	353,24		100,00					353,24				353,24				353,24				353,24	253,24	8,15	2.878,91				2.878,91				2.878,91				2.878,91				2.878,91		815,00		2.063,91
9.4	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	1.055,87	800,00						1.055,87				1.055,87	838,57		838,57	1.894,44				1.894,44	94,44	15,08	15.922,52				15.922,52	12.645,64		12.645,64	28.568,16				28.568,16	12.064,00				1.424,16
9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	181,02		100,00					181,02				181,02				181,02				181,02	81,02	10,98	1.987,60				1.987,60				1.987,60				1.987,60				1.987,60		1.098,00		889,60
9.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,73		100,00					36,73	1.011,79		1.011,79	1.048,52	24,20		24,20	1.072,72				1.072,72	72,72	17,84	655,26				655,26	18.050,33		18.050,33	18.705,60	431,73		431,73	19.137,32				19.137,32		1.784,00		1.297,32
10.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL**																																												
10.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00							17,00	8,00		8,00	25,00	8,00		8,00	33,00				33,00		218,61	3.716,37				3.716,37	1.748,88		1.748,88	5.465,25	1.748,88		1.748,88	7.214,13				7.214,13				
10.2	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00							15,00	5,00		5,00	20,00				20,00				20,00		156,78	2.351,70				2.351,70	783,90		783,90	3.135,60				3.135,60				3.135,60				
10.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	24,00							24,00				24,00				24,00				24,00		37,95	910,80				910,80				910,80				910,80				910,80				
10.4	SIFÃO CROMADO,1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	26,00							26,00				26,00				26,00				26,00		72,68	1.889,68				1.889,68				1.889,68				1.889,68				1.889,68				
10.5	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNEC	UN	12,00							12,00				12,00				12,00				12,00		61,29	735,48				735,48				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				10,00				10,00		27,66	276,60				276,60				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				8,00				8,00		7,25	58,00				58,00				58,00				58,00				58,00				
10.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00							12,00				12,00				12,00				12,00		8,78	105,36				105,36				105,36				105,36				105,36				
10.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,00							20,00				20,00				20,00				20,00		15,30	306,00				306,00				306,00				306,00				306,00				
10.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	36,00							36,00				36,00				36,00				36,00		19,98	719,28				719,28				719,28				719,28				719,28				
10.11	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANEIS	UN	24,00							24,00				24,00				24,00				24,00		159,85	3.836,40				3.836,40				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				6,00				6,00		9,89	59,34				59,34				59,34				59,34				59,34				
10.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00							8,00				8,00				8,00				8,00		10,13	81,04				81,04				81,04				81,04				81,04				
10.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00							12,00				12,00				12,00				12,00		14,93	179,16				179,16				179,16				179,16				179,16				
10.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00							20,00				20,00				20,00				20,00		18,30	366,00				366,00				366,00				366,00				366,00				
10.16	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	34,00							34,00				34,00				34,00				34,00		54,15	1.841,10				1.841,10				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				32,00				32,00		31,69	1.014,08				1.014,08				1.014,08				1.014,08				1.014,08				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 9.690/2013	UNID.	QUANTIDADES																				VALORES (R$)																
			QT. ORIG	17ª MEDIÇÃO	18ª MEDIÇÃO	19ª MEDIÇÃO	PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT ORIG.+ 2ºADIT.	QUARTO ADITIVO			QT ORIG.+ 4ºADIT.	QUINTO ADITIVO			QT ORIG.+ 5ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUARTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUINTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	17A.	18A.	19A.	SALDO ACUM.
		COD	(Q)	(M17)	(M18)	(M19)	Acrésc. (a1)	Supres. (s1)	Liq. (L1=a1-s1)	(Q1=Q+L1)	Acrésc. (a2)	Supres. (s2)	Liq. (L2=a2-s2)	(Q2=Q1+L2)	Acrésc. (a4)	Supres. (s4)	Liq. (L4=a4-s4)	Q4=Q2+L4	Acrésc. (a5)	Supres. (s5)	Liq. (L5=a5+s5)	(Q5=Q4+L5)		(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	(=a4*VU)	(=s4*VU)	(=L4*VU)	=Q4.VU	(=a5*VU)	(=s5*VU)	(=L5*VU)	=Q5.VU	=M17.VU	=M18.VU	=M19.VU	
10.18	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	28,00							28,00				28,00				28,00				28,00		26,06	729,68				729,68				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				32,00				32,00		52,84	1.690,88				1.690,88				1.690,88				1.690,88				1.690,88				
10.20	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	44,00							44,00				44,00				44,00				44,00		21,99	967,56				967,56				967,56				967,56				967,56				
10.21	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	210,00							210,00	97,06		97,06	307,06				307,06				307,06		40,69	8.544,90				8.544,90	3.950,19		3.950,19	12.495,09				12.495,09				12.495,09				
10.22	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	286,00							286,00	518,11		518,11	804,11				804,11				804,11		25,44	7.275,84				7.275,84	13.180,72		13.180,72	20.456,56				20.456,56				20.456,56				
10.23	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	144,00							144,00				144,00				144,00				144,00		21,48	3.093,12				3.093,12				3.093,12				3.093,12				3.093,12				
10.24	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	88,00							88,00				88,00				88,00				88,00		12,04	1.059,52				1.059,52				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				56,00				56,00		8,37	468,72				468,72				468,72				468,72				468,72				
10.26	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	14,00							14,00				14,00				14,00				14,00	14,00	122,17	1.710,38				1.710,38				1.710,38				1.710,38				1.710,38				1.710,38
10.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	UN	1,00							1,00		1,00	-1,00											19.732,42	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 INSTALACAO	UN	13,00							13,00				13,00				13,00				13,00		3,88	50,44				50,44				50,44				50,44				50,44				
11.1.1.2	TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	10,00							10,00				10,00				10,00				10,00	10,00	12,66	126,60				126,60				126,60				126,60				126,60				126,60
11.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	5,00						10,00				10,00				10,00				10,00		26,34	263,40				263,40				263,40				263,40				263,40	131,70			
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				16,00				16,00		4,42	70,72				70,72				70,72				70,72				70,72				
11.1.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,00							158,00				158,00				158,00				158,00		6,03	953,90				953,90				953,90				953,90				953,90				
11.1.2.3	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	64,00							64,00				64,00				64,00				64,00		1,43	91,52				91,52				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				24,00				24,00		3,96	95,04				95,04				95,04				95,04				95,04				
11.1.3	**DIVERSOS**																																												
11.1.3.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	50,00	50,00						50,00				50,00				50,00				50,00		1,25	62,50				62,50				62,50				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				54,00				54,00		2,66	143,64				143,64				143,64				143,64				143,64				
11.1.3.3	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	12,00	10,00						12,00				12,00				12,00				12,00	2,00	49,31	591,72				591,72				591,72				591,72				591,72	493,10			98,62
11.1.3.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	8,00							8,00				8,00				8,00				8,00	8,00	10,26	82,08				82,08				82,08				82,08				82,08				82,08
11.1.4	**CABEAÇÃO**																																												
11.1.4.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	860,00	200,00						860,00				860,00				860,00				860,00	60,00	7,30	6.278,00				6.278,00				6.278,00				6.278,00				6.278,00	1.460,00			438,00
11.1.5	**EQUIPAMENTOS**																																												
11.1.5.1	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	8,00		8,00					8,00				8,00				8,00				8,00		819,17	6.553,36				6.553,36				6.553,36				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 GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	UN	1,00		1,00					1,00				1,00				1,00				1,00		6.974,98	6.974,98				6.974,98				6.974,98				6.974,98				6.974,98		6.974,98		
11.1.5.3	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	1,00		1,00					1,00				1,00				1,00				1,00		3.159,76	3.159,76				3.159,76				3.159,76				3.159,76				3.159,76		3.159,76		
11.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/ALIMENTADORES**																																												
11.2.1	**LUMINÁRIAS**																																												
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 CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	105,00	52,00						105,00				105,00				105,00				105,00		144,30	15.151,50				15.151,50				15.151,50				15.151,50				15.151,50	7.503,60			
11.2.1.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	93,00							93,00				93,00				93,00				93,00		99,19	9.224,67				9.224,67				9.224,67				9.224,67				9.224,67				
11.2.1.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	244,00	200,00	17,00					244,00				244,00				244,00				244,00	10,00	190,15	46.396,60				46.396,60				46.396,60				46.396,60				46.396,60	38.030,00	3.232,55		1.901,50
11.2.1.4	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M C/ LAMPADA LED PAR20/7W.	UN	8,00							8,00				8,00				8,00				8,00		998,64	7.989,12				7.989,12				7.989,12				7.989,12				7.989,12				
11.2.1.5	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	UN	62,00							62,00				62,00				62,00				62,00		52,31	3.243,22				3.243,22				3.243,22				3.243,22				3.243,22				
11.2.1.6	LUMINÁRIA SPOT EMBUTIR DIRECIONÁVEL PARA LÂMPADA PAR 20 LED 7V	UN	44,00	44,00						44,00				44,00				44,00				44,00		133,07	5.855,08				5.855,08				5.855,08				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 EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	32,00		20,00					32,00				32,00				32,00				32,00	12,00	164,74	5.271,68				5.271,68				5.271,68				5.271,68				5.271,68		3.294,80		1.976,88
11.2.1.8	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COMPLETA	UN	17,00		17,00					17,00				17,00				17,00				17,00		233,09	3.962,53				3.962,53				3.962,53				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	15,00						82,00				82,00				82,00				82,00	13,00	10,63	871,66				871,66				871,66				871,66				871,66	159,45			138,19
11.2.2.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00							22,00				22,00				22,00				22,00	2,00	19,77	434,94				434,94				434,94				434,94				434,94				39,54
11.2.2.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	6,00						11,00				11,00				11,00				11,00	5,00	24,56	270,16				270,16				270,16				270,16				270,16	147,36			122,80
11.2.2.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	11,00	6,00						11,00				11,00				11,00				11,00	5,00	26,00	286,00				286,00				286,00				286,00				286,00	156,00			130,00
11.2.2.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	192,00	180,00						192,00				192,00				192,00				192,00	12,00	17,60	3.379,20				3.379,20				3.379,20				3.379,20				3.379,20	3.168,00			211,20
11.2.3	**ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES**																																												
11.2.3.1	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=1"	UN	40,00							40,00				40,00				40,00				40,00		4,42	176,80				176,80				176,80				176,80				176,80				
11.2.3.2	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=1"	UN	32,00							32,00				32,00				32,00				32,00		4,42	141,44				141,44				141,44				141,44				141,44				
11.2.3.3	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=1 1/4"	UN	10,00							10,00				10,00				10,00				10,00		7,67	76,70				76,70				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				1.140,00				1.140,00		6,05	6.897,00				6.897,00				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				156,00				156,00		8,23	1.283,88				1.283,88				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				164,00				164,00		14,62	2.397,68				2.397,68				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				196,00				196,00		38,61	7.567,56				7.567,56				7.567,56				7.567,56				7.567,56				
11.2.3.8	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	198,00							198,00				198,00				198,00				198,00		32,23	6.381,54				6.381,54				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				540,00				540,00		57,29	30.936,60				30.936,60				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				420,00				420,00		1,43	600,60				600,60				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				64,00				64,00		2,03	129,92				129,92				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				70,00				70,00		4,01	280,70				280,70				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				78,00				78,00		19,52	1.522,56				1.522,56				1.522,56				1.522,56				1.522,56				
11.2.3.14	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	156,00							156,00				156,00				156,00				156,00		3,96	617,76				617,76				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				26,00				26,00		5,08	132,08				132,08				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				30,00				30,00		10,77	323,10				323,10				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				58,00				58,00		40,44	2.345,52				2.345,52				2.345,52				2.345,52				2.345,52				
11.2.3.18	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1"	UN	54,00							54,00				54,00				54,00				54,00		31,64	1.708,56				1.708,56				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				74,00				74,00		40,70	3.011,80				3.011,80				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				15.600,00				15.600,00				15.600,00		2,28	35.568,00				35.568,00				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 INSTALACAO	M	640,00							640,00				640,00				640,00				640,00		3,46	2.214,40				2.214,40				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 INSTALACAO	M	480,00							480,00				480,00				480,00				480,00		4,77	2.289,60				2.289,60				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 INSTALACAO	M	760,00							760,00				760,00				760,00				760,00		8,73	6.634,80				6.634,80				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 INSTALACAO	M	80,00							80,00				80,00				80,00				80,00		44,78	3.582,40				3.582,40				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 INSTALACAO	M	210,00							210,00				210,00				210,00				210,00		55,39	11.631,90				11.631,90				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 INSTALACAO	M	280,00							280,00				280,00				280,00				280,00		66,56	18.636,80				18.636,80				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 INSTALACAO	M	720,00							720,00				720,00				720,00				720,00		105,58	76.017,60				76.017,60				76.017,60				76.017,60				76.017,60				
11.2.4.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	680,00							680,00				680,00				680,00				680,00		7,64	5.195,20				5.195,20				5.195,20				5.195,20				5.195,20				
11.2.5	**DIVERSOS**																																												
11.2.5.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	150,00							150,00				150,00				150,00				150,00		1,25	187,50				187,50				187,50				187,50				187,50				
11.2.5.2	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	940,00							940,00				940,00				940,00				940,00		2,66	2.500,40				2.500,40				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				9,00				9,00		75,07	675,63				675,63				675,63				675,63				675,63				
11.2.5.4	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00	0,25	23.099,68	23.099,68				23.099,68				23.099,68				23.099,68				23.099,68				5.774,92
11.2.6	**CAIXAS**																																												
11.2.6.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	196,00							196,00				196,00				196,00				196,00		3,88	760,48				760,48				760,48				760,48				760,48				
11.2.6.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,00							96,00				96,00				96,00				96,00		4,56	437,76				437,76				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				134,00				134,00				134,00		12,69	1.700,46				1.700,46				1.700,46				1.700,46				1.700,46		1.700,46		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 9.690/2013	UNID.	QUANTIDADES																							VALORES (R$)																
			QT. ORIG	17ª MEDIÇÃO	18ª MEDIÇÃO	19ª MEDIÇÃO	PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT ORIG.+ 2ªADIT.	QUARTO ADITIVO			QT ORIG.+ 4ªADIT.	QUINTO ADITIVO			QT ORIG.+ 5ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUARTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUINTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	17A.	18A.	19A.	SALDO ACUM.
		COD	(Q)	(M17)	(M18)	(M19)	Acrésc. (a1)	Supres. (s1)	Liq. (L1=a1-s1)	(Q1=Q+L1)	Acrésc. (a2)	Supres. (s2)	Liq. (L2=a2-s2)	(Q2=Q1+L2)	Acrésc. (a4)	Supres. (s4)	Liq. (L4=a4-s4)	Q4=Q2+L4	Acrésc. (a5)	Supres. (s5)	Liq. (L5=a5-s5)	Q5=Q4+L5		(VU)	=Q.VU	Acrésc. (=a1*VU)	Supres. (=s1*VU)	Liq. (=L1*VU)	=Q1.VU	Acrésc. (=a2*VU)	Supres. (=s2*VU)	Liq. (=L2*VU)	=Q2.VU	Acrésc. (=a4*VU)	Supres. (=s4*VU)	Liq. (=L4*VU)	=Q4.VU	Acrésc. (=a5*VU)	Supres. (=s5*VU)	Liq. (=L5*VU)	=Q5.VU	=M17.VU	=M18.VU	=M19.VU	
11.2.6.4	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	298,00							298,00				298,00				298,00				298,00		11,84	3.528,32				3.528,32				3.528,32				3.528,32				3.528,32				
11.2.6.5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	24,00							24,00				24,00				24,00				24,00		95,83	2.299,72				2.299,72				2.299,72				2.299,72				2.299,72				
11.2.6.6	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00							2,00				2,00				2,00				2,00		156,78	313,56				313,56				313,56				313,56				313,56				
11.2.6.7	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	3,00							3,00				3,00				3,00				3,00		240,93	722,79				722,79				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 "X"	M	3,00							3,00		3,00	-3,00											28,20	84,60				84,60		84,60	-84,60													
11.2.7.1.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00							7,00		7,00	-7,00											171,70	1.201,90				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	-4,00											12,95	51,80				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	-14,00											12,95	181,30				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	-15,00											13,43	201,45				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	-1,00											86,49	86,49				86,49		86,49	-86,49													
11.2.7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ,SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00							1,00		1,00	-1,00											579,82	579,82				579,82		579,82	-579,82													
11.2.7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF-1) CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		5.981,30						5.981,30		5.981,30	5.981,30				5.981,30							5.981,30			
11.2.7.2	**QDLF-2**																																									
11.2.7.2.1	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00							3,00		3,00	-3,00											28,20	84,60				84,60		84,60	-84,60													
11.2.7.2.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00							8,00		8,00	-8,00											171,70	1.373,60				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	-4,00											12,95	51,80				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	-6,00											12,95	77,70				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	-18,00											13,43	241,74				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	-1,00											86,49	86,49				86,49		86,49	-86,49													
11.2.7.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ,SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00							1,00		1,00	-1,00											579,82	579,82				579,82		579,82	-579,82													
11.2.7.2.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF-2) CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		5.704,56						5.704,56		5.704,56	5.704,56				5.704,56							5.704,56			
11.2.7.3	**QDLF-3**																																									
11.2.7.3.1	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00							3,00		3,00	-3,00											28,20	84,60				84,60		84,60	-84,60													
11.2.7.3.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00							1,00		1,00	-1,00											171,70	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	-4,00											12,95	51,80				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	-13,00											12,95	168,35				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	-2,00											13,43	26,86				26,86		26,86	-26,86													
11.2.7.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							1,00		1,00	-1,00											8,76	8,76				8,76		8,76	-8,76													
11.2.7.3.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00							1,00		1,00	-1,00											299,43	299,43				299,43		299,43	-299,43													
11.2.7.3.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF-3) CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		4.537,69						4.537,69		4.537,69	4.537,69				4.537,69							4.537,69			
11.2.7.4	**QGBT**																																									
11.2.7.4.1	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00							3,00		3,00	-3,00											28,20	84,60				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	-4,00											12,95	51,80				51,80		51,80	-51,80													
11.2.7.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00							3,00		3,00	-3,00											8,76	26,28				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	-1,00											76,09	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	-3,00											84,50	253,50				253,50		253,50	-253,50													
11.2.7.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00							2,00		2,00	-2,00											1.169,04	2.338,08				2.338,08		2.338,08	-2.338,08													
11.2.7.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00							1,00		1,00	-1,00											347,38	347,38				347,38		347,38	-347,38													
11.2.7.4.8	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) COF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		6.537,90						6.537,90		6.537,90	6.537,90				6.537,90							6.537,90			
11.2.7.5	**QFRL**																																									
11.2.5.5.1	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00							3,00		3,00	-3,00											28,20	84,60				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	-4,00											12,95	51,80				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	-27,00											12,95	349,65				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	-1,00											116,08	116,08				116,08		116,08	-116,08													
11.2.5.5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00							1,00		1,00	-1,00											347,38	347,38				347,38		347,38	-347,38													
11.2.5.5.6	QUADRO DE FORÇA REDE LÓGICA CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		4.750,13						4.750,13		4.750,13	4.750,13				4.750,13							4.750,13			
11.2.5.5.7	QUADRO DE FORÇA NOBREAK (QFNB) CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		11.318,54						11.318,54		11.318,54	11.318,54				11.318,54							11.318,54			
11.2.5.5.8	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-1) CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		923,67						923,67		923,67	923,67				923,67							923,67			
11.2.5.5.9	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-2) CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		1.032,21						1.032,21		1.032,21	1.032,21				1.032,21							1.032,21			
11.2.5.5.10	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-3) CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		336,49						336,49		336,49	336,49				336,49							336,49			
11.2.5.5.11	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-4) CONF PROJETO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		268,60						268,60		268,60	268,60				268,60							268,60			
11.2.5.5.12	QUADRO DE LUZ DO POSTO BANCÁRIO	UN									2,00		2,00	2,00				2,00				2,00		75,73						151,46		151,46	151,46				151,46							151,46			
11.2.5.5.13	QUADRO DE LUZ SEGURANÇA E INFORMÁTICA	UN									2,00		2,00	2,00				2,00				2,00		50,39						100,78		100,78	100,78				100,78							100,78			
11.2.5.5.14	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		1.223,41						1.223,41		1.223,41	1.223,41				1.223,41							1.223,41			
11.2.5.5.14	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN									1,00		1,00	1,00				1,00				1,00		1.264,81						1.264,81		1.264,81	1.264,81				1.264,81							1.264,81			
11.3	**REDE LOCAL**																																									
11.3.1	**TOMADAS**																																									
11.3.1.1	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00							12,00				12,00				12,00				12,00		16,09	193,08				193,08				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	40,00	6,00					192,00				192,00				192,00				192,00		20,18	3.874,56				3.874,56				3.874,56				3.874,56				3.874,56	807,20	121,08		
11.3.1.3	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	296,00	240,00	6,00					296,00				296,00				296,00				296,00		19,27	5.703,92				5.703,92				5.703,92				5.703,92				5.703,92	4.624,80	115,62		
11.3.2	**CAIXAS**																																									
11.3.2.1	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	244,00	194,00						244,00				244,00				244,00				244,00		12,69	3.096,36				3.096,36				3.096,36				3.096,36				3.096,36	2.461,86			
11.3.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		171,13	171,13				171,13				171,13				171,13				171,13				
11.3.2.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00	14,00						44,00				44,00				44,00				44,00		3,88	170,72				170,72				170,72				170,72				170,72	54,32			
11.3.2.4	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00							2,00				2,00				2,00				2,00		3.065,28	6.130,56				6.130,56				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 AÇO DIAM.=1"	UN	84,00							84,00				84,00				84,00				84,00		4,42	371,28				371,28				371,28				371,28				371,28				
11.3.3.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	980,00							980,00				980,00				980,00				980,00		8,23	8.065,40				8.065,40				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				36,00				36,00		18,26	657,36				657,36				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				360,00				360,00		2,03	730,80				730,80				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				16,00				16,00		5,63	90,08				90,08				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				140,00				140,00		5,08	711,20				711,20				711,20				711,20				711,20				
11.3.3.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00							8,00				8,00				8,00				8,00		15,14	121,12				121,12				121,12				121,12				121,12				
11.3.3.8	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1"	UN	68,00							68,00				68,00				68,00				68,00		31,64	2.151,52				2.151,52				2.151,52				2.151,52				2.151,52				
11.3.3.9	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	234,00							234,00				234,00				234,00				234,00		150,36	35.184,24				35.184,24				35.184,24				35.184,24				35.184,24				
11.3.3.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	18,00							18,00				18,00				18,00				18,00		56,91	1.024,38				1.024,38				1.024,38				1.024,38				1.024,38				
11.3.3.11	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1"	M	360,00							360,00				360,00				360,00				360,00		57,29	20.624,40				20.624,40				20.624,40				20.624,40				20.624,40				
11.3.3.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM	UN	52,00							52,00				52,00				52,00				52,00		40,70	2.116,40				2.116,40				2.116,40				2.116,40				2.116,40				
11.3.3.13	COLUNA METÁLICA 100X100 P/ BAIXADA DE CIRCUITOS DE DADO/VOZ E ELETRICO EM L/HA DE EST. DE TRABALHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,00						5,00				5,00				5,00				5,00		615,69	3.078,45				3.078,45				3.078,45				3.078,45				3.078,45	3.078,45			
11.3.3.13	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M									15,96		15,96	15,96				15,96				15,96	15,96	82,02						1.304,12		1.304,12	1.304,12				1.304,12							1.304,12			1.304,12
11.3.4	**DIVERSOS**																																									
11.3.4.1	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	98,00							98,00				98,00				98,00				98,00		3,41	334,18				334,18				334,18				334,18				334,18				
11.3.4.2	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	280,00							280,00				280,00				280,00				280,00		2,66	744,80				744,80				744,80				744,80				744,80				
11.3.4.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	360,00							360,00		360,00	-360,00											10,26	3.693,60				3.693,60		3.693,60	-3.693,60													

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 9.690/2013	UNID.	QUANTIDADES																		VALORES (R$)																
			QT. ORIG	17ª MEDIÇÃO	18ª MEDIÇÃO	19ª MEDIÇÃO	PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ºADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT ORIG.+ 2ºADIT.	QUARTO ADITIVO			QT ORIG.+ 4ºADIT.	QUINTO ADITIVO			QT ORIG.+ 5ºADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUARTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUINTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	17A.	18A.	19A.	SALDO ACUM.
		COD	(Q)	(M17)	(M18)	(M19)	Acrésc. (a1)	Supres. (a3)	Liq. (L1=a1-a3)	(Q1=Q+L1)	Acrésc. (a2)	Supres. (a7)	Liq. (L2=a2-a3)	(Q2=Q1+L2)	Acrésc. (a4)	Supres. (a6)	Liq. (L4=a4-a6)	Q4=Q2+L4	Acrésc. (a5)	Supres. (a8)	Liq. (L5=a5+a5)	(Q5=Q4+L5)		(VU)	=Q.VU	Acrésc. (=a1*VU)	Supres. (=a1*VU)	Liq. (=L1*VU)	=Q1.VU	Acrésc. (=a2*VU)	Supres. (=a2*VU)	Liq. (=L2*VU)	=Q2.VU	Acrésc. (=a4*VU)	Supres. (=a4*VU)	Liq. (=L4*VU)	=Q4.VU	Acrésc. (=a5*VU)	Supres. (=a5*VU)	Liq. (=L5*VU)	=Q5.VU	=M17.VU	=M18.VU	=M19.VU	
11.3.4.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	180,00							180,00		180,00	-180,00											14,97	2.676,60				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				40,00				40,00				40,00		41,10	1.644,00				1.644,00				1.644,00				1.644,00				1.644,00		1.644,00		
11.3.4.6	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	7,00							7,00		7,00	-7,00											5.462,70	38.238,90				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 - INSTALADO	CJ	2,00							2,00		2,00	-2,00											1.008,19	2.016,38				2.016,38		2.016,38	-2.016,38													
11.3.4.8	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA	UD									12,00		12,00	12,00				12,00				12,00		534,15						6.409,80		6.409,80	6.409,80				6.409,80				6.409,80				
11.3.4.9	PAINEL DE VOZ 50 PORTAS PARA CABO RJ-45 - TELEFONIA	UD		2,00							2,00		2,00	2,00				2,00				2,00		560,83						1.121,66		1.121,66	1.121,66				1.121,66				1.121,66	1.121,66			
11.3.4.10	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO CATEGORIA 6	UD									228,00		228,00	228,00				228,00				228,00	228,00	33,05						7.535,40		7.535,40	7.535,40				7.535,40				7.535,40				7.535,40
11.3.5	**CABEAÇÃO**																																														
11.3.5.1	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	84,00	84,00						84,00				84,00				84,00				84,00		39,09	3.283,56				3.283,56				3.283,56				3.283,56				3.283,56	-3.283,56			
11.3.5.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	10.700,00							10.700,00				10.700,00				10.700,00				10.700,00		7,30	78.110,00				78.110,00				78.110,00				78.110,00				78.110,00				
12.	**COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE**																																														
12.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x63cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00		19,00					29,00				29,00				29,00				29,00	10,00	15,29	443,41				443,41				443,41				443,41				443,41		290,51		152,90
12.2	PLACA DIENTIFICACAO ACRILICO 25X80CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00		6,00					6,00				6,00				6,00				6,00		75,93	455,58				455,58				455,58				455,58				455,58		455,58		
12.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	10,00							10,00				10,00				10,00				10,00	10,00	39,38	393,80				393,80				393,80				393,80				393,80				393,80
12.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,18							12,18				12,18				12,18				12,18	12,18	63,66	775,38				775,38				775,38				775,38				775,38				775,38
12.5	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	UN	45,00		45,00					45,00				45,00				45,00				45,00		49,08	2.208,60				2.208,60				2.208,60				2.208,60				2.208,60		2.208,60		
12.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M2	21,12							21,12				21,12				21,12				21,12		402,68	8.504,60				8.504,60				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 - LOUCA BRANCA	UN	21,00							21,00	3,00		3,00	24,00				24,00				24,00		314,75	6.609,75				6.609,75	944,25			7.554,00				7.554,00				7.554,00				
13.1.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		951,02	951,02				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 VÁLVULA DE ESCOAMENTO RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	21,00							21,00				21,00				21,00				21,00		237,10	4.979,10				4.979,10				4.979,10				4.979,10				4.979,10				
13.1.4	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		235,78	235,78				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 PLASTICO	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		274,30	274,30				274,30				274,30				274,30				274,30				
13.1.6	MICTORIO 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" - FORNECIMENTO	UN	2,00							2,00				2,00				2,00				2,00		227,00	454,00				454,00				454,00				454,00				454,00				
13.2	**METAIS**																																														
13.2.1	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	22,00							22,00				22,00				22,00				22,00		628,43	13.825,46				13.825,46				13.825,46				13.825,46				13.825,46				
13.2.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	22,00							22,00				22,00				22,00				22,00		58,60	1.289,20				1.289,20				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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00							10,00				10,00				10,00				10,00		114,17	1.141,70				1.141,70				1.141,70				1.141,70				1.141,70				
13.2.4	CUBA ACO 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" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00							9,00				9,00				9,00				9,00		161,84	1.456,56				1.456,56				1.456,56				1.456,56				1.456,56				
13.2.5	CUBA ACO 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" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		170,66	170,66				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				2,00				2,00		251,48	502,96				502,96				502,96				502,96				502,96				
13.2.7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00							2,00				2,00				2,00				2,00		57,27	114,54				114,54				114,54				114,54				114,54				
14.	**INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO E SPDA**																																														
14.1	**INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO**																																														
14.1.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00							12,00				12,00				12,00				12,00		568,33	6.819,96				6.819,96				6.819,96				6.819,96				6.819,96				
14.1.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00		12,00					12,00				12,00				12,00				12,00		21,53	258,36				258,36				258,36				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 MONTAGEM)	UN	62,00		20,00					62,00				62,00				62,00				62,00	42,00	15,29	947,98				947,98				947,98				947,98				947,98		305,80		642,18
14.1.4	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	72,00		12,00					72,00				72,00				72,00				72,00		100,47	7.233,84				7.233,84				7.233,84				7.233,84				7.233,84		1.205,64		
14.1.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR 3TORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00							4,00				4,00				4,00				4,00		1.015,48	4.061,92				4.061,92				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				1,00				1,00		602,89	602,89				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				128,00				128,00		91,21	11.674,88				11.674,88				11.674,88				11.674,88				11.674,88				
14.1.8	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	48,00							48,00				48,00				48,00				48,00		30,10	1.444,80				1.444,80				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				26,00				26,00		78,00	2.028,00				2.028,00				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				16,00				16,00		50,57	809,12				809,12				809,12				809,12				809,12				
14.1.11	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00							8,00				8,00				8,00				8,00		63,10	504,80				504,80				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				3,00				3,00		296,02	888,06				888,06				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				1,00				1,00		247,13	247,13				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				1,00				1,00		247,13	247,13				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				1,00				1,00		683,84	683,84				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	-2,00											1.926,58	3.853,16				3.853,16		3.853,16	-3.853,16													
14.1.17	BOMBA CENTRÍFUGA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UD									2,00		2,00	2,00				2,00				2,00		2.569,10						5.138,36		5.138,36	5.138,36				5.138,36				5.138,36				
14.2	**INSTALAÇÃO DE SPDA**																																														
14.2.1	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	240,00							240,00				240,00				240,00				240,00		25,70	6.168,00				6.168,00				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				184,00				184,00		19,17	3.527,28				3.527,28				3.527,28				3.527,28				3.527,28				
14.2.3	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER	UN	38,00							38,00				38,00				38,00				38,00		7,41	281,58				281,58				281,58				281,58				281,58				
14.2.4	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m C/CW 18,30	UN	36,00							36,00				36,00				36,00				36,00		75,07	2.702,52				2.702,52				2.702,52				2.702,52				2.702,52				
14.2.5	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		72,61	72,61				72,61				72,61				72,61				72,61				
14.2.6	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		300,19	300,19				300,19				300,19				300,19				300,19				
14.2.7	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	20,00							20,00				20,00				20,00				20,00		67,38	1.347,60				1.347,60				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				54,00				54,00		53,77	2.903,58				2.903,58				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				28,00				28,00		10,07	281,96				281,96				281,96				281,96				281,96				
15.2	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	32,00							32,00				32,00				32,00				32,00		5,43	173,76				173,76				173,76				173,76				173,76				
15.3	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30,00							30,00				30,00				30,00				30,00		4,15	124,50				124,50				124,50				124,50				124,50				
15.4	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	24,00							24,00				24,00				24,00				24,00		15,46	371,52				371,52				371,52				371,52				371,52				
15.5	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	34,00							34,00				34,00				34,00				34,00		6,79	230,86				230,86				230,86				230,86				230,86				
15.6	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	42,00							42,00				42,00				42,00				42,00		4,94	207,48				207,48				207,48				207,48				207,48				
15.7	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	34,00							34,00				34,00				34,00				34,00		7,89	268,26				268,26				268,26				268,26				268,26				
15.8	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	42,00							42,00				42,00				42,00				42,00		3,83	160,86				160,86				160,86				160,86				160,86				
15.9	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00							40,00				40,00				40,00				40,00		2,80	112,00				112,00				112,00				112,00				112,00				
15.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00							2,00				2,00				2,00				2,00		86,58	173,16				173,16				173,16				173,16				173,16				
15.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	28,00							28,00	24,00		24,00	52,00				52,00				52,00		73,98	2.071,44				2.071,44	1.775,52		1.775,52	3.846,96				3.846,96				3.846,96				
15.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00							4,00				4,00				4,00				4,00		118,95	475,80				475,80				475,80				475,80				475,80				
15.13	TÊ PVC SOLD.ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	68,00							68,00				68,00				68,00				68,00		10,63	722,84				722,84				722,84				722,84				722,84				
15.14	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	12,00							12,00				12,00				12,00				12,00		7,89	94,68				94,68				94,68				94,68				94,68				
15.15	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00							8,00				8,00				8,00				8,00		2,80	22,40				22,40				22,40				22,40				22,40				
15.16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00							172,00				172,00				172,00				172,00		5,20	894,40				894,40				894,40				894,40				894,40				
15.17	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	186,00							186,00	1.558,36		1.558,36	1.745,52				1.745,52				1.745,52		9,39	1.746,54				1.746,54	14.643,89		14.643,89	16.390,43				16.390,43				16.390,43				
15.18	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	144,00							144,00				144,00				144,00				144,00		15,57	2.242,08				2.242,08				2.242,08				2.242,08				2.242,08				
15.19	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00							1,00				1,00				1,00				1,00		138,22	138,22				138,22				138,22				138,22				138,22				
15.20	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA	M2	2,00							2,00				2,00				2,00				2,00		57,21	114,42				114,42				114,42				114,42				114,42				
15.21	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	6,00							6,00				6,00				6,00				6,00		58,93	353,58				353,58				353,58				353,58				353,58				
15.22	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00							2,00				2,00				2,00				2,00		1.137,89	2.275,78				2.275,78				2.275,78				2.275,78				2.275,78				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 9.690/2013	UNID.	QUANTIDADES																			VALORES (R$)																						
			QT. ORIG	17ª MEDIÇÃO	18ª MEDIÇÃO	19ª MEDIÇÃO	PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT ORIG.+ 2ªADIT.	QUARTO ADITIVO			QT ORIG.+ 4ªADIT.	QUINTO ADITIVO			QT ORIG.+ 5ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUARTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	QUINTO ADITIVO			TOTAL ADITADO	17A.	18A.	19A.	SALDO ACUM.
		COD.	(Q)	(M17)	(M18)	(M19)	Acrésc. (a1)	Supres. (s1)	Liq. (L1=a1-s1)	(Q1=Q+L1)	Acrésc. (a2)	Supres. (s2)	Liq. (L2=a2-s2)	(Q2=Q1+L2)	Acrésc. (a4)	Supres. (s4)	Liq. (L4=a4-s4)	Q4=Q2+L4	Acrésc. (a5)	Supres. (s5)	Liq. (L5=a5-s5)	(Q5=Q4+L5)		(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	(=a4*VU)	(=s4*VU)	(=L4*VU)	=Q4.VU	(=a5*VU)	(=s5*VU)	(=L5*VU)	=Q5.VU	=M17.VU	=M18.VU	=M19.VU	
15.23	RESERVATÓRIO INFERIOR EM FIBRA CAP. 5.000 L	UD									2,00		2,00	2,00				2,00				2,00		2.281,06						4.562,12		4.562,12	4.562,12								4.562,12				
16.	**INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADOS**																																											
16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA P/ SISTEMA DE AR CONDICIONADOS TIPO VRF	CJ	1,00							1,00		1,00	-1,00											28.844,32	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				23,26				23,26		43,44	1.010,41				1.010,41				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				34,16				34,16		433,26	14.800,16				14.800,16				14.800,16				14.800,16				14.800,16				
17.3	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	17,85							17,85				17,85				17,85				17,85		358,24	6.394,58				6.394,58				6.394,58				6.394,58				6.394,58				
17.4	DEGRAU DE GRANITO ESP=2CM	M	36,00							36,00				36,00				36,00				36,00		112,21	4.039,56				4.039,56				4.039,56				4.039,56				4.039,56				
17.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,85							4,85	21,28		21,28	26,13				26,13				26,13	0,00	47,77	231,68				231,68	1.016,55		1.016,55	1.248,23				1.248,23				1.248,23				
18.	**PAISAGISMO**																																											
18.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	131,58		307,94					131,58	776,36		776,36	907,94				907,94				907,94	0,00	8,17	1.075,01				1.075,01	6.342,86		6.342,86	7.417,87				7.417,87				7.417,87		2.515,87		
19.	**DIVERSOS**																																											
19.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	17,85		17,85					17,85				17,85				17,85				17,85		436,87	7.798,13				7.798,13				7.798,13				7.798,13				7.798,13		7.798,13		
19.2	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	150,00							150,00				150,00				150,00				150,00	150,00	65,44	9.816,00				9.816,00				9.816,00				9.816,00				9.816,00				9.816,00
19.3	LIMPEZA GERAL	M2	3.667,17							3.667,17				3.667,17				3.667,17				3.667,17	3.667,17	4,82	17.675,76				17.675,76				17.675,76				17.675,76				17.675,76				17.675,76
																							VALOR TOTAL		3.925.183,21	161.584,25	111.786,57	49.797,68	3.974.980,88	493.990,13	-156.595,77	337.394,36	4.312.375,24	221.449,94		221.449,94	4.533.825,18	35.210,34		35.210,34	4.569.035,52	217.933,69	80.812,85		78.748,11
																							Reajuste																			111.603,84	14.056,72	5.212,43	-	
																							Total Geral																			4.680.639,36				

ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:

PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE
FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO

JOHN KENNEDY VIANA DE ARAÚJO
ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO

GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO
FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO

Observações:
Informamos que o Terceiro Aditivo ao Contrato refere-se apenas ao Reajustamento portanto não há quantidade de acréscimos ou supressões

CONTRATADA:

RAPHAEL GASPAR DE MELO
CMB ENGENHARIA LTDA

Valor Atualizado:

Medição	80.812,85
Reajuste	5.212,43
Total	**86.025,28**