

CONTRATADA: CMB ENGENHARIA LTDA

09/01/2015

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\$)										SALDO ACUM.			
			QT. ORIG.	11ª MEDIÇÃO	12ª MEDIÇÃO	13ª MEDIÇÃO	PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/IBDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO		11A.	12A.	13A.
							Acrcsc.	Supres.	Liq.		Acrcsc.	Supres.	Liq.					Acrcsc.	Supres.	Liq.		Acrcsc.	Supres.	Liq.					
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=O+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1-L2	(VU)	=Q.VU	=a1*VU	=s1*VU	=L1*VU	=O1.VU	=a2*VU	=s2*VU	=L2*VU	=O2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																													
1.1	INSTALIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA [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 INSTALACAÇÃO	UN	1,00						1,00						1,00	1.084,28	1.084,28				1.084,28				1.084,28				
1.2	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAÇÃO BARRACAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000 (ART)	UN	1,00						1,00						1,00	1.489,94	1.489,94				1.489,94				1.489,94				
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MES	12,00	1,00	1,00	1,00			12,00						12,00	11.736,78	140.841,36				140.841,36				140.841,36	11.736,78	11.736,78	11.736,78	
1.7	TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA	M2					91,74		91,74		91,74				91,74	31,08		2.851,07		2.851,07		2.851,07			2.851,07				
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA	M3					2.526,34		2.526,34		2.526,34				2.526,34	6,65		16.801,93		16.801,93		16.801,93			16.801,93				
2. MOVIMENTOS DE TERRA / TERRAPLENAGEM																													
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.790,00						4.790,00		4.790,00				4.790,00	1,72	8.238,80		8.238,80		8.238,80				8.238,80				
2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	226,76						226,76		226,76				226,76	2,76	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				226,76	23,88	5.415,03		5.415,03		5.415,03				5.415,03				
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	2,45	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				1.748,29	2,64	4.086,96	528,53	528,53	4.615,49		4.615,49			4.615,49				
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	568,93				200,20		200,20	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				
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	979,15				200,20		200,20	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. INFRAESTRUTURA																													
3.1 SAPATAS																													
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	78,04		189,59		539,33		539,33	617,37	617,37		189,59		606,96	22,37	1.745,75	12.064,81	12.064,81	13.810,57	4.241,13	4.241,13		18.051,70			4.241,13		
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	22,22				112,85		112,85	135,07	135,07				135,07	49,53	1.100,56	5.589,46	5.589,46	6.690,02		6.690,02			6.690,02				
3.1.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	93,95				11,82		11,82	105,77	105,77				105,77	79,68	7.485,94	941,82	941,82	8.427,75		8.427,75			8.427,75				
3.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 CONCRETO USINADO BOMBEADO	KG	6.298,00				668,60		668,60	6.966,60	6.966,60				6.966,60	5,34	33.631,32	3.570,32	3.570,32	37.201,64		37.201,64			37.201,64				
3.1.5	FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO	M3	181,95				20,13		20,13	202,08	202,08				202,08	429,45	78.138,43	8.644,83	8.644,83	86.783,26		86.783,26			86.783,26				
3.1.6	REATERRO COMPACTADO DE VALAS	M3					415,04		415,04	415,04	415,04				415,04	11,93	4.952,78	4.952,78	4.952,78		4.952,78			4.952,78					
3.2 MURO DE ARRIMO																													
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	171,85				2,52		2,52	174,37	174,37				174,37	22,37	3.844,28	56,37	56,37	3.900,66		3.900,66			3.900,66				
3.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	621,84		169,98		21,00		21,00	642,84	642,84		169,98		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			13.544,01		
3.2.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	171,85		10,00	4,42	16,66		16,66	188,51	188,51		15,42		203,93	1,00	270,70	4.509,86	4.509,86	51.029,66	4.174,19	4.174,19		55.203,85			2.707,00	1.196,49	270,70
3.3 BALDRAME																													
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	31,24				12,53		12,53	43,77	43,77				43,77	252,00	7.872,48	3.157,56	3.157,56	11.030,04		11.030,04			11.030,04				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES													VALORES (R\$)													
			QT. ORIG.				PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SALDO ACUM.			
				11*	12*	13*	Acrcs.	Supes.	Liq.		Acrcs.	Supes.	Liq.					Acrcs.	Supes.	Liq.		Acrcs.	Supes.	Liq.					
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO																					(g1)	(s1)	L1=a1+s1
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		352,67	2.754,35	21.639,83		21.639,83	24.394,16				24.394,16				
3.3.3	CINTA DE CONCRETO 10X20CM COM FERROS 6.3MM2	M	88,75				296,84		296,84	385,59				385,59		9,72	862,65	2.885,28		2.885,28	3.747,93				3.747,93				
4.	SUPERESTRUTURA																												
4.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO																												
4.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	588,51		13,92		26,02	-26,02	562,49		13,92		13,92	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			5.977,94	
4.1.2	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	M2	2.520,30		29,70		100,47	-100,47	2.419,83		29,70		29,70	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			1.459,76	
4.1.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	7.665,00		3.634,01		684,00		884,00	44.342,00		3.634,01		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			19.405,61
4.1.4	FORMA PARA LAJE NERVURADA COM CAIXA PLÁSTICA, PLASTERIT, COM CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO	M2	2.839,79						2.839,79					2.839,79		21,63	61.424,66			61.424,66					61.424,66				
4.1.5	ARMADURA DE CORDALHA CP-190RB C/2E-1*RE-INCLUIDA YIPORKG	KG	7.665,00						7.665,00					7.665,00		14,87	113.978,55			113.978,55					113.978,55				
4.1.6	SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,60M/5-9CM	M2			12,64							12,64		12,64		58,00				733,12		733,12			733,12			733,12	
4.1.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO	M3			30,00	24,94						54,94		54,94		19,29				1.059,79		1.059,79			1.059,79			578,70	481,09
4.2	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA																												
4.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VAZ 12M	M2	2.037,02						2.037,02					2.037,02		70,78	144.180,28			144.180,28					144.180,28				
4.2.2	TELHA DUPLA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO ESP=0,7MM, C/ POLIURETANO, PINTADA NA FACE INFERIOR	M2	2.037,02		1.800,00	237,02			2.037,02					2.037,02		136,51	278.073,60			278.073,60					278.073,60			245.718,00	32.355,60
4.2.3	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2.700,00						2.700,00					2.700,00		31,93	86.211,00			86.211,00					86.211,00				
4.2.4	FACHADA DE ACM SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	267,00	170,00	90,00	10,00			267,00		24,49		24,49	291,49	4,69	298,05	79.579,35			79.579,35		7.299,24		7.299,24	86.878,59	50.668,50	26.824,50	2.980,50	1.397,85
4.2.5	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA RAMPAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	3.000,00						3.000,00					3.000,00		31,93	95.790,00			95.790,00					95.790,00				
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		804,08				34.671,93		34.671,93			34.671,93			34.671,93	
4.2.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M				190,85					190,85		190,85	190,85		19,81				3.780,74		3.780,74			3.780,74			3.780,74	
4.2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50	M			58,75						58,75		58,75	58,75		39,49				2.320,04		2.320,04			2.320,04			2.320,04	
5.	PAREDES E PAINÉIS																												
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	195,25	27,38			2.378,18		2.378,18	2.573,43		20,72		2.594,15	20,72	26,37	5.148,74	62.712,61		62.712,61	67.861,35		546,39		546,39	68.407,74	722,01		546,39
5.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM	M2	2.378,18				2.378,18	-2.378,18								40,23	95.674,18	95.674,18	-95.674,18										
5.3	ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM																												
5.3	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLÉS, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	448,37						448,37			25,61	-25,61	422,76	422,76	128,42	57.579,68			57.579,68		3.288,84	-3.288,84		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	254,99	5.354,79			5.354,79		254,99	-254,99		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			4,50			66,20		4,50		4,50	70,70		133,07	8.809,23			8.809,23		598,82		598,82	9.408,05			598,82	
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			12.251,83	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 04/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES												VALORES (R\$)																					
			QT. ORIG.	11*	12*	13*	PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.							
				MEIÇÃO	MEIÇÃO	MEIÇÃO	Acréc.	Supres.	Liq.		Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		Acréc.	Supres.	Liq.		=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU								
				(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1		(a2)	(s2)	L2=a2+s2					D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU		(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)		=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)		(=L2VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU		
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU											
5.7	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA M 12.51) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M			259,50					259,50		259,50		259,50		13,83							3.588,89		3.588,89		3.588,89									
5.8	e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2								96,09		96,09		96,09		48,09	92,75							8.912,35		8.912,35		8.912,35					4.452,00	4.460,39		
5.9	ESTANTE TIPO COLMEIA COMPOSTA DE DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (AREA FRONTAL)	M2								72,80		72,80		72,80		72,80	373,32							27.177,70		27.177,70		27.177,70						27.177,70		
5.10	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2								25,61		25,61		25,61		25,61	83,50							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) ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	4.458,45		900,00	52,60			4.458,45	972,60		972,60		5.431,05		20,00	3,57	15.916,67						15.916,67		3.472,18		3.472,18		19.388,85		3.213,00	187,78	71,40		
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			14,99	16.230,12						16.230,12												
6.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	3.375,72		900,00	52,60			3.375,72	972,60		972,60		4.348,32		20,00	19,94	67.311,86						67.311,86		19.393,64		19.393,64		86.705,50		17.946,00	1.048,84	398,80		
6.1.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PAREDE	M2	882,13	550,00	22,13				882,13					882,13			59,09	52.125,06						52.125,06						32.499,50	1.307,66					
6.1.5	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	23,77						23,77					23,77		23,77	97,22	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		689,58			11,17	7.702,61						7.702,61		7.702,61		-7.702,61								
6.1.7	RODAPE EM PORCELANATO RÚSTICO	M		500,00	189,58					689,58		689,58		689,58			9,31							6.419,99		6.419,99		6.419,99		4.655,00	1.764,99					
6.1.8	FOSCO ESPESURA 10cm	M2			880,42					880,42		880,42		880,42			1,99							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				2.575,41				3.075,41		3.075,41		3.075,41		500,00	3,71							11.409,77		11.409,77		11.409,77				9.554,77	1.855,00			
6.2	REVESTIMENTOS DE TETO																																			
6.2.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	353,24	200,00	-21,76				353,24		35,00	-35,00		318,24			35,87	12.670,72						12.670,72		1.255,45		-1.255,45		11.415,27	7.174,00	-780,53				
6.2.2	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	961,58						961,58	190,94		190,94		1.152,52		1.152,52	89,50	86.061,41						86.061,41		17.089,13		17.089,13		103.150,54					103.150,54	
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	234,94	118,40				426,94	118,40		118,40		545,34			33,28	14.208,56						14.208,56		3.940,35		3.940,35		18.148,92	7.818,80	3.940,35				
6.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	113,10		123,43				113,10	10,33		10,33		123,43			59,30	6.706,83						6.706,83		612,57		612,57		7.319,40		7.319,40				
6.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	157,96		105,96				157,96	105,96		105,96		263,92			51,24	8.093,87						8.093,87		5.429,39		5.429,39		13.523,26		5.429,39				
6.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA RESERVATÓRIOS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	175,76		158,00				175,76	17,76		-17,76		158,00			24,23	4.258,66						4.258,66		430,32		-430,32		3.828,34		3.828,34				
6.3.5	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2		200,00	187,35					387,35		387,35		387,35			19,26							7.460,36		7.460,36		7.460,36		3.852,00	3.608,36					
6.4	REVESTIMENTO EXTERNO																																			
6.4.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.055,87						1.055,87					1.055,87			4,28	4.519,12						4.519,12												

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES											VALORES (R\$)																
			QT. ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.				
				11ª	12ª	13ª		Acréc.	Supres.	Liq.					Acréc.	Supres.	Liq.		Acréc.	Supres.	Liq.						Acréc.	Supres.	Liq.	
				11ª	12ª	13ª		(a1)	(s1)	L1=a1+s1					(a2)	(s2)	L2=a2+s2		D2=Q1+L2	(=a1*VU)	(=s1*VU)						(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU					
6.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	1.055,87					1.055,87						19,94	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	355,14				246,61	355,14	355,14	601,75			69,46	17.129,53				17.129,53	24.668,02	24.668,02	41.797,56				24.668,02				
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	131,02				2.120,20	131,02	131,02	2.251,22			18,92	40.114,18				40.114,18	2.478,90	2.478,90	42.593,08				2.478,90				
7.1.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	M2	1.092,58	115,00	114,83			1.092,58	491,25	-491,25	601,33			59,09	64.560,55				64.560,55	29.027,96	-29.027,96	35.532,59	6.795,35			6.785,30				
7.1.4	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	785,48	182,70	570,00			785,48	782,70	782,70	1.568,18		30,00	59,75	46.932,43				46.932,43	46.766,33	46.766,33	93.698,76				10.916,33	34.057,50	1.792,50		
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	100,00	226,50			482,90			482,90	100,00	243,33	24,33	11.748,96				11.748,96			11.748,96				2.433,00	5.520,48	2.433,00		
7.2.2	INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.184,82	84,82				1.184,82			1.184,82			66,78	79.122,28				79.122,28			79.122,28				5.664,28				
7.2.3	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	1.077,00	350,00				1.077,00			1.077,00	727,00	38,40	41.356,80				41.356,80			41.356,80				13.440,00			27.916,80		
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	28,87	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		206,83			276,83			276,83	70,00	30,51	8.446,08				8.446,08			8.446,08						6.310,38	2.135,70		
7.2.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	313,25		243,25			313,25			313,25	20,00	43,40	13.595,05				13.595,05			13.595,05						10.557,05	868,00		
7.2.7	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	35,43		32,43			35,43			35,43	3,00	48,27	1.710,21				1.710,21			1.710,21						1.565,40	144,81		
7.2.8	CONTRAPISO LASTRO CONCRETO 1:3:6 C/ BETONEIRA E-5CM	M3		594,28					594,28	594,28	594,28			19,89					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 VEICULOS	M2		350,00					1.077,00	1.077,00	1.077,00	727,00	9,71						10.457,67	10.457,67	10.457,67				3.398,50			7.059,17		
8.	ESQUADRIAS																													
8.1	ESQUADRIAS DE FERRO																													
8.1.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	36,73	16,73	32,75			36,73	32,75	32,75	69,48			242,48	8.906,29				8.906,29	7.941,22	7.941,22	16.847,51	4.056,69			7.941,22				
8.1.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACAIDEIRA	M	40,66		40,66			40,66			40,66			42,70	1.736,18				1.736,18			1.736,18				1.736,18				
8.1.3	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80x2,10)m OU (0,90x2,10)m 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 ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	2,00	2,00				2,00			2,00			1.073,96	2.147,92				2.147,92			2.147,92				2.147,92				
8.1.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	267,65		25,02			267,65	27,63	-27,63	240,02	15,00	208,41	55.780,94					55.780,94	5.758,37	-5.758,37	50.022,57					5.214,42	3.126,15		
8.1.5	PORTA TIPO 'CORREIA' COM PAINÉIS GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	4,00		4,00			4,00			4,00			361,31	1.445,24				1.445,24			1.445,24					1.445,24			
8.1.6	PORTA TIPO 'CORREIA' COM PAINÉIS GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2			19,17				23,17	23,17	23,17	4,00	165,93						3.844,60	3.844,60	3.844,60					3.180,88	663,72			
8.1.7	PORTA TIPO 'CORREIA' COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR	M2		11,20	16,43				27,63	27,63	27,63			593,37					16.394,81	16.394,81	16.394,81				6.645,74	9.749,07				
8.1.8	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M			5,10				5,10	5,10	5,10			184,89					942,94	942,94	942,94					942,94				
8.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO																													

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES													VALORES (R\$)													
			QT. ORIG.	11*	12*	13*	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1*ADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2*ADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.
				11*	12*	13*	Acrésc.	Supres.	Liq.	Acrésc.	Supres.	Liq.	Acrésc.	Supres.				Liq.	Acrésc.	Supres.	Liq.	Acrésc.	Supres.	Liq.					
				(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(=a1*VU)				(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	=M11.VU				
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU				
8.2.1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	33,21		3,51				33,21	3,51	3,51	36,72		535,09	17.770,34			17.770,34	1.878,17	1.878,17		19.648,50			1.878,17				
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			351,63	590,74			590,74				590,74							
8.2.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE	UN	8,00		3,00			8,00			8,00			1.877,51	15.020,08			15.020,08				15.020,08			5.632,53				
8.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 4mm	M2	46,74					46,74			46,74			350,85	16.398,73			16.398,73				16.398,73							
8.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO CAIXILHO FIXO	M2	38,88					38,88			38,88			322,48	12.538,02			12.538,02				12.538,02							
8.2.6	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO	M2	54,00					54,00			54,00			410,05	22.142,70			22.142,70				22.142,70							
8.2.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X0,3M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE	UD			8,00					8,00	8,00			67,87					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	399,57					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		10,80			5,04		5,76	5,76	10,80		673,03	3.392,07			3.392,07	3.876,65	3.876,65		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			508,32	35.867,06			35.867,06				35.867,06							
8.3.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), DE CORRER, COMPLETA	UN	1,00		1,00			1,00			1,00			583,61	583,61			583,61				583,61			583,61				
9.	PINTURA																												
9.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	3.728,96	1.000,00	1.000,00	968,56		3.728,96			3.728,96	100,00	8,29	30.913,08				30.913,08	3.876,65	3.876,65		7.268,72	8.290,00	8.290,00	8.029,36	829,00			
9.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	3.175,92	400,00				3.175,92			3.175,92	2.775,92	17,64	56.023,23				56.023,23				56.023,23	7.056,00				48.967,23		
9.3	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMAOS	M2	353,24					353,24			353,24	353,24	8,15	2.878,91				2.878,91				2.878,91					2.878,91		
9.4	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	1.055,87	200,00				1.055,87			1.055,87	855,87	15,08	15.922,52				15.922,52				15.922,52	3.016,00				12.906,52		
9.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	181,02					181,02			181,02	181,02	10,98	1.987,60				1.987,60				1.987,60					1.987,60		
9.6	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,73		700,00	150,00		36,73		1.011,79	1.011,79	1.048,52	198,52	17,84	655,26			655,26	18.050,33	18.050,33		18.705,60			12.488,00	2.676,00	3.541,60		
10.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUA																												
10.1	PLUVIAL CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00		8,00			17,00		8,00	8,00	25,00		218,61	3.716,37			3.716,37	1.748,88	1.748,88		5.465,25			1.748,88				
10.2	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00		5,00			15,00		5,00	5,00	20,00		156,78	2.351,70			2.351,70	783,90	783,90		3.135,60			783,90				
10.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	24,00					24,00			24,00			37,95	910,80			910,80				910,80							
10.4	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) CAIXA DE GORDURA EM PVC	UN	26,00	10,00	11,00			26,00			26,00			72,68	1.889,68			1.889,68				1.889,68	726,80	799,48					
10.5	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNEC	UN	12,00					12,00			12,00			61,29	735,48			735,48				735,48							
10.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00					10,00			10,00			27,66	276,60			276,60				276,60							
10.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00					8,00			8,00			7,35	58,80			58,80				58,80							
10.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00					12,00			12,00			8,78	105,36			105,36				105,36							
10.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,00					20,00			20,00			15,30	306,00			306,00				306,00							
10.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	36,00					36,00			36,00			19,98	719,28			719,28				719,28							
10.11	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	24,00	4,00				24,00			24,00			159,85	3.836,40			3.836,40				3.836,40	639,40						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 04/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES														VALORES (R\$)												
			QT. ORIG.	11ª	12ª	13ª	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.
				11ª	12ª	13ª	Acresc.	Supres.	Liq.	Acresc.	Supres.	Liq.	Acresc.	Supres.				Liq.	Acresc.	Supres.	Liq.	Acresc.	Supres.	Liq.					
				(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2				(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU				
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU				
10.12	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00						6,00					6,00		9,89	59,34				59,34								
10.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00						8,00					8,00		10,13	81,04				81,04								
10.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00						12,00					12,00		14,93	179,16				179,16								
10.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00						20,00					20,00		18,30	366,00				366,00								
10.16	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	34,00						34,00					34,00		54,15	1.841,10				1.841,10								
10.17	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00						32,00					32,00		31,69	1.014,08				1.014,08								
10.18	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	28,00						28,00					28,00		26,06	729,68				729,68								
10.19	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÊIS	UN	32,00						32,00					32,00		52,84	1.690,88				1.690,88								
10.20	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	UN	44,00						44,00					44,00		21,99	967,56				967,56								
10.21	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	210,00	32,00	50,00	47,08			210,00	97,08		97,08	307,08		40,69	8.544,90			8.544,90	3.950,19		3.950,19	12.495,09	1.302,08		2.034,50		1.915,69	
10.22	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM	M	286,00		518,11				286,00	518,11		518,11	804,11		25,44	7.275,84			7.275,84	13.180,72		13.180,72	20.456,56			13.180,72			
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 HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	14,00						14,00				14,00	14,00	122,17	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		3,88	50,44			50,44			50,44							
11.1.1.2	TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	10,00						10,00				10,00	10,00	12,66	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	5,00	26,34	263,40			263,40			263,40		131,70					131,70
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")	M	158,00						158,00				158,00		6,05	955,90			955,90			955,90							
11.1.2.3	LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	64,00						64,00				64,00		1,43	91,52			91,52			91,52							
11.1.2.4	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24,00						24,00				24,00		3,96	95,04			95,04			95,04							
11.1.3	DIVERSOS																												
11.1.3.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	50,00						50,00				50,00	50,00	1,25	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		2,66	143,64			143,64			143,64							
11.1.3.3	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	12,00						12,00				12,00	12,00	49,31	591,72			591,72			591,72							591,72
11.1.3.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	8,00						8,00				8,00	8,00	10,26	82,08			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	860,00	7,30	6.278,00			6.278,00			6.278,00							6.278,00
11.1.5	EQUIPAMENTOS																												
11.1.5.1	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	8,00						8,00				8,00	8,00	819,17	6.553,36			6.553,36			6.553,36							6.553,36
	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA																												
11.1.5.2	WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	UN	1,00						1,00				1,00	1,00	6.974,98	6.974,98			6.974,98			6.974,98							6.974,98

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES												VALORES (R\$)														
			QT. ORIG	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.			
				11ª	12ª	13ª		Acrésc.	Supres.	Liq.					Acrésc.	Supres.	Liq.		Acrésc.	Supres.	Liq.						Acrésc.	Supres.	Liq.
				MEIÇÃO	MEIÇÃO	MEIÇÃO		(a1)	(a1)	L1=a1+s1					Q1=Q+L1	(a2)	(a2)		L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(=a1*VU)						(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(a1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(a2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU				
11.1.5.3	COMPUTADOR PENTIUM 4 . 2.80 GHZ. 512 K	UN	1,00					1,00					1,00	3.159,76	3.159,76				3.159,76								3.159,76		
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/ALIMENTADORES																												
11.2.1	LUMINÁRIAS																												
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 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR.	UN	105,00	35,00				105,00					105,00	52,00	144,30	15.151,50				15.151,50				15.151,50	5.050,50			7.503,60	
11.2.1.2	COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E	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 (4 X 16W)	UN	244,00	17,00				244,00					244,00	227,00	190,15	46.396,60				46.396,60				46.396,60	3.232,55			43.164,05	
11.2.1.4	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M C/ LÂMPADA LED PAR20/7W	UN	8,00	2,00	2,00			8,00					8,00	998,64	7.989,12				7.989,12				7.989,12	1.997,28	1.997,28				
11.2.1.5	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	UN	62,00		25,00	37,00		62,00					62,00	52,31	3.243,22				3.243,22				3.243,22		1.307,75	1.935,47			
11.2.1.6	LUMINÁRIA SPOT EMBUTIR DIRECIONÁVEL PARA LÂMPADA PAR 20 LED 7V	UN	44,00					44,00					44,00	44,00	133,07	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					32,00					32,00	32,00	164,74	5.271,68				5.271,68				5.271,68				5.271,68	
11.2.1.8	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COMPLETA	UN	17,00					17,00					17,00	17,00	233,09	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	54,00				82,00					82,00	28,00	10,63	871,66				871,66				871,66	574,02			297,64	
11.2.2.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	20,00				22,00					22,00	2,00	19,77	434,94				434,94				434,94	395,40			39,54	
11.2.2.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00					11,00					11,00	11,00	24,56	270,16				270,16				270,16				270,16	
11.2.2.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	11,00					11,00					11,00	11,00	26,00	286,00				286,00				286,00				286,00	
11.2.2.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	192,00					192,00					192,00	192,00	17,60	3.379,20				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.=1/4"	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		90,00			1.140,00					1.140,00	6,05	6.897,00				6.897,00				6.897,00			544,50			
11.2.3.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	156,00		10,00			156,00					156,00	8,23	1.283,88				1.283,88				1.283,88			82,30			
11.2.3.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	164,00		10,00			164,00					164,00	14,62	2.397,66				2.397,66				2.397,66			146,20			
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 PERFORADO - PERFILADOS 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 2X1"	M	540,00		540,00			540,00					540,00	57,29	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		30,00			420,00					420,00	1,43	600,60				600,60				600,60			42,90			
11.2.3.11	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	64,00		9,00			64,00					64,00	2,03	129,92				129,92				129,92			18,27			
11.2.3.12	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	70,00		5,00			70,00					70,00	4,01	280,70				280,70				280,70			20,05			
11.2.3.13	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	78,00					78,00					78,00	19,52	1.522,56				1.522,56				1.522,56						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 04/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES												VALORES (R\$)														
			QT. ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.			
				11ª	12ª	13ª		Acresc.	Supres.	Liq.					Acresc.	Supres.	Liq.		Acresc.	Supres.	Liq.						Acresc.	Supres.	Liq.
				(M11)	(M12)	(M13)		(a1)	(s1)	L1=a1+s1					(a2)	(s2)	L2=a2+s2		D2=Q1+L2	(=a1*VU)	(=s1*VU)						(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)
11.2.3.14	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	156,00		6,00						156,00			156,00		3,96	617,76				617,76			23,76					
11.2.3.15	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	26,00		7,00						26,00			26,00		5,08	132,08				132,08			35,56					
11.2.3.16	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00		5,00						30,00			30,00		10,77	323,10				323,10			53,85					
11.2.3.17	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	58,00								58,00			58,00		40,44	2.345,52				2.345,52								
11.2.3.18	ADAPTADOR DE ELETRÓDUTOS 3X1"	UN	54,00		4,00						54,00			54,00		31,84	1.708,56				1.708,56			126,56					
11.2.3.19	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM	UN	74,00		9,00						74,00			74,00		40,70	3.011,80				3.011,80			366,30					
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	1.000,00	2,28	35.568,00				35.568,00				2.280,00				
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	100,00	3,46	2.214,40				2.214,40				346,00				
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	80,00	4,77	2.289,60				2.289,60				381,60				
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	60,00	8,73	6.634,80				6.634,80				523,80				
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		44,78	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		55,39	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		66,56	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		105,58	76.017,60				76.017,60								
11.2.4.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	680,00								680,00	630,00		680,00		7,64	5.195,20				5.195,20				4.813,20				
11.2.5	DIVERSOS																												
11.2.5.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS	M	150,00								150,00	120,00		150,00		1,25	187,50				187,50				150,00				
11.2.5.2	PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	940,00								940,00	40,00		940,00		2,66	2.500,40				2.500,40				106,40				
11.2.5.3	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GOW 19L30	UN	9,00								9,00			9,00		75,07	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		0,70						1,00	0,30		23.099,68		23.099,68					23.099,68				16.169,78	6.929,90			
11.2.6	CAIXAS																												
11.2.6.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	196,00		2,00						196,00			196,00		3,88	760,48				760,48				7,76				
11.2.6.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,00		6,00						96,00			96,00		4,56	437,76				437,76				27,36				
11.2.6.3	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00								134,00	134,00		134,00		12,69	1.700,46				1.700,46					1.700,46			
11.2.6.4	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	298,00		8,00						298,00			298,00		11,84	3.528,32				3.528,32				94,72				
11.2.6.5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	24,00		9,00						24,00			24,00		95,03	2.280,72				2.280,72				855,27				
11.2.6.6	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00								2,00			2,00		156,78	313,56				313,56				313,56				
11.2.6.7	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	3,00								3,00			3,00		240,93	722,79				722,79				722,79				
11.2.7	QUADROS																												
11.2.7.1	QDLF-1																												
11.2.7.1.1	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00								3,00			3,00		3,00	-3,00				84,60				-84,60				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES											VALORES (R\$)															
			QT. ORIG	11ª	12ª	13ª	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.
				11ª	12ª	13ª	Acréc.	Supes.	Liq.	Acréc.	Supes.	Liq.	Acréc.	Supes.				Liq.	Acréc.	Supes.	Liq.	Acréc.	Supes.	Liq.					
				(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(=a1*VU)				(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	=M11.VU				
COD	(Q)												(VU)	=Q.VU															
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	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 (ODLF-1) CONF PROJETO	UN				1,00						1,00		1,00	1,00	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 (ODLF-2) CONF PROJETO	UN				1,00						1,00		1,00	1,00	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 (ODLF-3) CONF PROJETO	UN				1,00						1,00		1,00	1,00	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					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES													VALORES (R\$)													
			QT. ORIG.	11ª	12ª	13ª	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.
				11ª	12ª	13ª	Acrcs.	Supes.	Liq.	Acrcs.	Supes.	Liq.	Acrcs.	Supes.				Liq.	Acrcs.	Supes.	Liq.	Acrcs.	Supes.	Liq.					
				(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(=a1*VU)				(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU	=M11.VU				
COD	(Q)	(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU				
11.2.7.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240v, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	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						1.169,04	2.338,08			2.338,08		2.338,08	-2.338,08							
11.2.7.4.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÖES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	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) C/ PROJETO	UN				1,00									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						28,20	84,60			84,60		84,60	-84,60							
11.2.5.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	4,00						4,00						12,95	51,80			51,80		51,80	-51,80							
11.2.5.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	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						116,08	116,08			116,08		116,08	-116,08							
11.2.5.5.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÖES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	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									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									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	UN				1,00									923,67				923,67		923,67	-923,67				923,67			
11.2.5.5.9	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-2) CONF	UN				1,00									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	UN				1,00									336,49				336,49		336,49	-336,49				336,49			
11.2.5.5.11	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-4) CONF	UN				1,00									268,60				268,60		268,60	-268,60				268,60			
11.2.5.5.12	QUADRO DE LUZ DO POSTO BANCÁRIO	UN				2,00									75,73				151,46		151,46	-151,46				151,46			
11.2.5.5.13	QUADRO DE LUZ SEGURANÇA E INFORMATICA	UN				2,00									50,39				100,78		100,78	-100,78				100,78		100,78	
11.2.5.5.14	QUADRO DE BOMBA DE INCENDIO	UN				1,00									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									1.264,81				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 ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	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	146,00					192,00					46,00	20,18	3.874,56			3.874,56		3.874,56	-3.874,56	2.946,28				928,28		
11.3.1.3	TOMADA P/ CONEXAO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 (INSTALADA)	UN	296,00						296,00					296,00	19,27	5.703,92			5.703,92		5.703,92	-5.703,92					5.703,92		
11.3.2	CAIXAS																												
11.3.2.1	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	244,00						244,00					244,00	12,69	3.096,36			3.096,36		3.096,36	-3.096,36					3.096,36		
11.3.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	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						44,00					14,00	3,88	170,72			170,72		170,72	-170,72					54,32		
11.3.2.4	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	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 CONEXÖES																												
11.3.3.1	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1"	UN	84,00		9,00				84,00					84,00	4,42	371,28			371,28		371,28	-371,28			39,78				
11.3.3.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	980,00		80,00				980,00					980,00	8,23	8.065,40			8.065,40		8.065,40	-8.065,40			658,40				
11.3.3.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	36,00						36,00					36,00	18,26	657,36			657,36		657,36	-657,36							

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 04/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES														VALORES (R\$)												
			QT. ORIG.	11ª	12ª	13ª	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.
				11ª	12ª	13ª	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.				Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.					
				MEDICÇÃO	MEDICÇÃO	MEDICÇÃO	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2				(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU				
COD	(Q)	(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU				
11.3.3.4	LUVA P/PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1*)	UN	360,00		20,00				360,00					360,00	2,03	730,80				730,80				730,80			40,60		
11.3.3.5	LUVA P/PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2*)	UN	16,00		6,00				16,00					16,00	5,63	90,08				90,08				90,08			33,78		
11.3.3.6	CURVA P/PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1*)	UN	140,00		10,00				140,00					140,00	5,08	711,20				711,20				711,20			50,80		
11.3.3.7	CURVA P/PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2*)	UN	8,00		8,00				8,00					8,00	15,14	121,12				121,12				121,12			121,12		
11.3.3.9	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1*	UN	68,00		18,00				68,00					68,00	31,64	2.151,52				2.151,52				2.151,52			589,92		
11.3.3.9	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	234,00						234,00					234,00	150,36	35.184,24				35.184,24				35.184,24					
11.3.3.10	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	18,00						18,00					18,00	56,91	1.024,38				1.024,38				1.024,38					
11.3.3.11	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1*	M	360,00		360,00				360,00					360,00	57,29	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	40,70	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 ILHA DE EST. DE TRABALHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00						5,00					5,00	615,69	3.078,45				3.078,45				3.078,45			3.078,45		
11.3.3.13	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100 x 300) mm	M								15,90		15,90	15,90	15,90	82,02					1.304,12		1.304,12	1.304,12					1.304,12	
11.3.4	DIVERSOS																												
11.3.4.1	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	98,00						98,00					98,00	3,41	334,18				334,18				334,18					
11.3.4.2	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	280,00						280,00					280,00	2,66	744,80				744,80				744,80					
11.3.4.3	PATCH CABLE EXTRA-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						
11.3.4.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	180,00						180,00		180,00	-180,00			14,87	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	41,10	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	534,15					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	560,83					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	33,05					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	39,09	3.283,56				3.283,56				3.283,56					
11.3.5.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 -	M	#####		4.000,00	6.700,00			10.700,00		10.700,00		10.700,00	10.700,00	7,30	78.110,00				78.110,00				78.110,00			29.200,00	48.910,00	
12.	COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE																												
12.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00						29,00		29,00		29,00	29,00	15,29	443,41				443,41				443,41				443,41	
12.2	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00						6,00		6,00		6,00	6,00	75,93	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	39,38	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	63,66	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	49,08	2.208,60				2.208,60				2.208,60				2.208,60	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES													VALORES (R\$)															
			QT. ORIG	11ª	12ª	13ª	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI (VU)	TOTAL ORIG. (=Q.VU)	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A. (=M11.VU)	12A. (=M12.VU)	13A. (=M13.VU)	SALDO ACUM.		
				11ª	12ª	13ª	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.				Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.							
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(=a1*VU)				(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU							
COD	(Q)	(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU						
12.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M2	21,12						21,12					21,12	21,12	402,68	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 SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	21,00	6,00	5,00				21,00					24,00	314,75	6.609,75				6.609,75	944,25		944,25	7.554,00	1.888,50		1.573,75				
13.1.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) LAVATORIO LOUCA BRANCA	UN	1,00		1,00				1,00					1,00	951,02	951,02				951,02				951,02							
13.1.3	DIEMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM CILADRAO FERRAGENS DE METAL CROMADO SIFAO 1680 1"x1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO RABICHO EM PVC	UN	21,00						21,00					21,00	237,10	4.979,10				4.979,10				4.979,10							
13.1.4	FORNECIMENTO VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM	UN	1,00						1,00					1,00	235,78	235,78				235,78				235,78							
13.1.5	COLUNA PADRAO POPULAR, COM BARRA DE APOIO, SIFAO, VALVULA E ENGASTE PLASTICO	UN	1,00		1,00				1,00					1,00	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	227,00	454,00				454,00				454,00	454,00						
13.2	METAIS																														
13.2.1	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	22,00	3,00	13,00				22,00					22,00	628,43	13.825,46				13.825,46				13.825,46	1.885,29		8.169,59				
13.2.2	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	22,00			16,00			22,00					22,00	58,60	1.289,20				1.289,20				1.289,20				937,60			
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		6,00				10,00					10,00	114,17	1.141,70				1.141,70				1.141,70			685,02				
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 3.1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00						9,00					9,00	161,84	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 3.1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		1,00				1,00					1,00	170,66	170,66				170,66				170,66			170,66				
13.2.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PIWCS	M	2,00						2,00					2,00	251,48	502,96				502,96				502,96							502,96
13.2.7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCENDIO E SPDA	UN	2,00						2,00					2,00	57,27	114,54				114,54				114,54							
14.	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCENDIO																														
14.1	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCENDIO																														
14.1.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00			10,00			12,00					12,00	568,33	6.819,96				6.819,96				6.819,96				5.683,30		1.136,66	
14.1.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00						12,00					12,00	21,53	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						62,00					62,00	15,29	947,98				947,98				947,98							947,98
14.1.4	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	72,00						72,00					72,00	100,47	7.233,84				7.233,84				7.233,84							7.233,84
14.1.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00						4,00					4,00	1.015,48	4.061,92				4.061,92				4.061,92							4.061,92

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID	QUANTIDADES												VALORES (R\$)														
			QT. ORIG.	11ª	12ª	13ª	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.
				11ª	12ª	13ª	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.				Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.	Acréc.	Supres.	Liq.					
				(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(=a1*VU)				(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	=M11.VU				
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(a1)	(s1)	L1=a1+s1	Q1=Q+L1	(a2)	(s2)	L2=a2+s2	D2=Q1+L2	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU	=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU				
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					
15.23	RESERVATÓRIO INFERIOR EM FIBRA CAP. 5.000 L	UD								2,00		2,00	2,00	2,00	2.281,06					4.562,12			4.562,12				4.562,12		
16.	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADOS																												
16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORIGENA PI/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							
17.	GRANITO																												
17.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	23,26	3,26					23,26				23,26		43,44	1.010,41				1.010,41			1.010,41	141,61					
17.2	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 3cm (COLOCADO)	M2	34,16	2,16					34,16				34,16		433,26	14.800,16				14.800,16			14.800,16	935,84					
17.3	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	17,85						17,85				17,85		358,24	6.394,56				6.394,56			6.394,56						
17.4	DEGRAU DE GRANITO ESP=2CM	M	36,00	36,00					36,00				36,00		112,21	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					4,85		21,28		26,13	21,28	47,77	231,68				231,68	1.016,55		1.016,55	1.248,23	231,68		1.016,55		
18.	PAISAGISMO																												
18.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	131,58						131,58		776,36		907,94	907,94	8,17	1.075,01				1.075,01	6.342,86		6.342,86	7.417,87			7.417,87		
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	436,87	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	65,44	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	4,82	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	181.719,17	682.041,21	307.741,37	569.294,84
ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:										CONTRATADA:																		
MÁRCIA RUFINO BASTOS FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO					JOHN KENNEDY VIANA DE ARAÚJO FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO					GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO					RAPHAEL GASPAR DE MELO CMB ENGENHARIA LTDA													