



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES											VALORES (R\$)																	
			QT. ORIG.	11ª			12ª			13ª			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			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.		Acrésc.	Supres.	Liq.					
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO																									
COD	(Q)	(M11)	(M12)	(M13)									(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						
4.1.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM	M2			12,64						12,64		12,64			58,00						733,12			733,12		733,12				
4.1.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO	M3			30,00						30,00		30,00	24,94	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 METALICA EM TESOURAS, VAO 12M	M2	2.037,02							2.037,02			2.037,02		70,78	144.180,28						144.180,28			144.180,28						
4.2.2	TELHA DUPLA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO ESP=0,7MM, C/ POLIURETANO, PINTADA NA FACE INFERIOR	M2	2.037,02		1.800,00					2.037,02			2.037,02	237,02	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 ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	267,00	170,00	90,00					267,00	24,49	24,49	291,49	14,69	298,05	79.579,35						79.579,35	7.299,24	7.299,24	86.878,59	50.668,50	26.824,50		4.378,35		
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 ALUMINIO 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 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		
5.	PAREDES E PAINÉIS																														
5.1	ALVENARIA EM TUJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	195,25	27,38			2.378,18		2.378,18	2.573,43	20,72	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, 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 SIMPLS, 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		54.290,84		
5.4	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMINIO) - 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		5.099,80		
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	4,50	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	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 12,5) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M			259,50						259,50	259,50	259,50		13,83							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	92,75							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 ALUMINIO - 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 C/ 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) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	4.458,45		900,00					4.458,45	972,60	972,60	5.431,05	72,60	3,57	15.916,67						15.916,67	3.472,18	3.472,18	19.388,85		3.213,00		259,18		
6.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	1.082,73							1.082,73			1.082,73		14,99	16.230,12						16.230,12			16.230,12						
6.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	3.375,72		900,00					3.375,72	972,60	972,60	4.348,32	72,60	19,94	67.311,86						67.311,86	19.393,64	19.393,64	86.705,50		17.946,00		1.447,64		
6.1.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	882,13	550,00	22,13					882,13			882,13		59,09	52.125,06						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				2.310,92		
6.1.6	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO	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	RODAPÉ EM PORCELANATO RÚSTICO FOSCO ESPESSURA 10cm	M			500,00						689,58	689,58	689,58	189,58	9,31							6.419,99			6.419,99		6.419,99		4.655,00	1.764,99	
6.1.8	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORCO DE ALVENARIA	M2			880,42						880,42	880,42	880,42		1,99							1.752,04			1.752,04		1.752,04		1.752,04		



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.			
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	Acrcsc.	Supres.	Liq.	Acrcsc.	Supres.	Liq.	Acrcsc.	Supres.				Liq.	Acrcsc.	Supres.	Liq.	Acrcsc.	Supres.	Liq.	Acrcsc.					Supres.	Liq.	
				(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	(L1=a1+s1)	(Q1=Q+L1)	(a2)	(s2)	(L2=a2+s2)	(Q2=Q1+L2)				(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU					=M11.VU	=M12.VU	=M13.VU
COD	(Q)												(VU)	=Q.VU																		
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 SEÇÃO 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	M2	267,65								267,65			27,63	-27,63	240,02	40,02	208,41	55.780,94				55.780,94		5.758,37	-5.758,37	50.022,57				8.340,57	
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	361,31	1.445,24				1.445,24				1.445,24				1.445,24	
8.1.6	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2												23,17		23,17	23,17	165,93					3.844,60		3.844,60	3.844,60				3.844,60		
8.1.7	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2												27,63		27,63	27,63	16,43	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																															
8.2.1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	33,21								33,21			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 ACESSORIOS	UN	8,00								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 INCOLOR	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 ACESSORIOS	UD												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								5,04			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		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						3.728,96					3.728,96	1.068,56	8,29	30.913,08				30.913,08				30.913,08	8.290,00	8.290,00		8.858,36	
9.2	PINTURA LÁTEX 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 LÁTEX 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								36,73			1.011,79		1.011,79	1.048,52	348,52	17,84	655,26				655,26		18.050,33	18.050,33	18.705,60		12.488,00		6.217,60
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	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								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)	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					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES											VALORES (R\$)																	
			QT. ORIG	11ª			12ª			13ª			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SEGUNDO ADITIVO			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.					
				(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	(L1=a1+s1)	(a2)	(s2)	(L2=a2+s2)		(Q2=Q1+L2)	(=a1*VU)	(=s1*VU)				(=L1*VU)	(=a2*VU)	(=s2*VU)		(=L2*VU)	(=Q2*VU)	(=M11.VU)					
COD	(Q)												(VU)	=Q.VU																	
10.11	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	24,00	4,00							24,00				24,00		159,85	3.836,40			3.836,40				3.836,40	639,40					
10.12	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00								6,00				6,00		9,89	59,34			59,34				59,34						
10.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00								8,00				8,00		10,13	81,04			81,04				81,04						
10.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00								12,00				12,00		14,93	179,16			179,16				179,16						
10.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00								20,00				20,00		18,30	366,00			366,00				366,00						
10.16	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	34,00								34,00				34,00		54,15	1.841,10			1.841,10				1.841,10						
10.17	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00								32,00				32,00		31,69	1.014,08			1.014,08				1.014,08						
10.18	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	28,00								28,00				28,00		26,06	729,68			729,68				729,68						
10.19	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANEIS	UN	32,00								32,00				32,00		52,84	1.690,88			1.690,88				1.690,88						
10.20	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	44,00								44,00				44,00		21,99	967,56			967,56				967,56						
10.21	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	210,00	32,00	50,00						210,00	97,08		97,08	307,08	47,08	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 (4")	M	286,00		518,11						286,00	518,11		804,11		25,44	7.275,84			7.275,84	13.180,72				20.456,56						
10.23	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	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 (2")	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								
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CFTV, ILUMINAÇÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO																														
11.1	CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV																														
11.1.1	CAIXAS																														
11.1.1.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00								13,00			13,00		3,88	50,44			50,44					50,44						
11.1.1.2	TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	10,00								10,00			10,00	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/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	64,00								64,00			64,00		1,43	91,52			91,52					91,52						
11.1.2.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24,00								24,00			24,00		3,96	95,04			95,04					95,04						
11.1.3	DIVERSOS																														
11.1.3.1	ARAME GALVANIZADO PARA 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	CABEAMENTO																														
11.1.4.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	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	
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	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	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 ARREIMATE 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	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	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00								93,00			93,00		99,19	9.224,67			9.224,67					9.224,67						

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.	Acréc.					Supres.	Liq.
				(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	(L1=a1+s1)	(Q1=Q+L1)	(a2)	(s2)	(L2=a2+s2)	(Q2=Q1+L2)				(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)	=Q2.VU					=M11.VU	=M12.VU
COD	(Q)												(VU)	=Q.VU																	
11.2.1.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	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/ LAMPADA LED PAR207W	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	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W	UN	62,00		25,00				62,00				62,00	37,00	52,31	3.243,22				3.243,22				3.243,22		1.307,75			1.935,47		
11.2.1.6	LUMINARIA SPOT EMBUTIR DIRECIONAVEL PARA LAMPADA 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	LUMINARIA 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 CLAMPADA 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 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						6.897,00		
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						1.283,88		
11.2.3.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	164,00		10,00				164,00				164,00	14,62	2.397,68				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	38,61	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	32,23	6.381,54				6.381,54				6.381,54						6.381,54		
11.2.3.9	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPAS 3X1"	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						600,60		
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						129,92		
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						280,70		
11.2.3.13	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	78,00						78,00				78,00	19,52	1.522,56				1.522,56				1.522,56						1.522,56		
11.2.3.14	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	156,00		6,00				156,00				156,00	3,96	617,76				617,76				617,76						617,76		
11.2.3.15	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	26,00		7,00				26,00				26,00	5,08	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		5,00				30,00				30,00	10,77	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	40,44	2.345,52				2.345,52				2.345,52						2.345,52		
11.2.3.18	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1"	UN	54,00		4,00				54,00				54,00	31,64	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		9,00				74,00				74,00	40,70	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	1.000,00	2,28	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 INSTALAÇÃO	M	640,00						640,00				640,00	100,00	3,46	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 INSTALAÇÃO	M	480,00						480,00				480,00	80,00	4,77	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 INSTALAÇÃO	M	760,00						760,00				760,00	60,00	8,73	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 INSTALAÇÃO	M	80,00						80,00				80,00	44,78	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 INSTALAÇÃO	M	210,00						210,00				210,00	55,39	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 INSTALAÇÃO	M	280,00						280,00				280,00	66,56	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 INSTALAÇÃO	M	720,00						720,00				720,00	105,58	76.017,60				76.017,60				76.017,60						76.017,60		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES											VALORES (R\$)															
			QT. ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ºADIT.	SEGUNDO ADITIVO			QT. ORIG.+ 2ºADIT.	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.
				MÉDIAÇÃO	MÉDIAÇÃO	MÉDIAÇÃO		(a1)	(s1)	(L1=+a1+s1)					(a2)	(s2)	(L2=+a2+s2)		(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)						(=a2*VU)	(=s2*VU)	(=L2*VU)
COD	(Q)	(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	(L1=+a1+s1)	(Q1=Q+L1)	(a2)	(s2)	(L2=+a2+s2)	(Q2=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				
11.2.4.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	680,00						680,00				680,00	630,00	7,64	5.195,20				5.195,20				5.195,20				4.813,20	
11.2.5	DIVERSOS																												
11.2.5.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	150,00						150,00				150,00	120,00	1,25	187,50				187,50				187,50				150,00	
11.2.5.2	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	940,00						940,00				940,00	40,00	2,66	2.500,40				2.500,40				2.500,40				106,40	
11.2.5.3	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	9,00						9,00				9,00			75,07				75,07				75,07					
11.2.5.4	SUBESTAÇÃO AEREA DE 225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00						1,00				1,00	0,30	23.099,68	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 INSTALAÇÃO	UN	196,00						196,00				196,00		3,88	760,48				760,48				760,48			7,76		
11.2.6.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00						96,00				96,00		4,56	437,76				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				1.700,46	
11.2.6.4	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	298,00						298,00				298,00		11,84	3.528,32				3.528,32				3.528,32			94,72		
11.2.6.5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x60 cm	UN	24,00						24,00				24,00		95,03	2.280,72				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				28,20				84,60			84,60	-84,60	
11.2.7.1.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00						7,00				7,00		7,00	-7,00				171,70				1.201,90			1.201,90	-1.201,90	
11.2.7.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00						4,00				4,00		4,00	-4,00				12,95				51,80			51,80	-51,80	
11.2.7.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00						14,00				14,00		14,00	-14,00				12,95				181,30			181,30	-181,30	
11.2.7.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,00						15,00				15,00		15,00	-15,00				13,43				201,45			201,45	-201,45	
11.2.7.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00						1,00				1,00		1,00	-1,00				86,49				86,49			86,49	-86,49	
11.2.7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00						1,00				1,00		1,00	-1,00				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					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	-3,00				28,20				84,60			84,60	-84,60	
11.2.7.2.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00						8,00				8,00		8,00	-8,00				171,70				1.373,60			1.373,60	-1.373,60	
11.2.7.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00						4,00				4,00		4,00	-4,00				12,95				51,80			51,80	-51,80	
11.2.7.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00						6,00				6,00		6,00	-6,00				12,95				77,70			77,70	-77,70	
11.2.7.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00						18,00				18,00		18,00	-18,00				13,43				241,74			241,74	-241,74	
11.2.7.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00						1,00				1,00		1,00	-1,00				86,49				86,49			86,49	-86,49	
11.2.7.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00						1,00				1,00		1,00	-1,00				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					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	-3,00				28,20				84,60			84,60	-84,60	
11.2.7.3.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00						1,00				1,00		1,00	-1,00				171,70				171,70			171,70	-171,70	
11.2.7.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00						4,00				4,00		4,00	-4,00				12,95				51,80			51,80	-51,80	
11.2.7.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00						13,00				13,00		13,00	-13,00				12,95				168,35			168,35	-168,35	
11.2.7.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00						2,00				2,00		2,00	-2,00				13,43				26,86			26,86	-26,86	
11.2.7.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00						1,00				1,00		1,00	-1,00				8,76				8,76			8,76	-8,76	
11.2.7.3.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00						1,00				1,00		1,00	-1,00				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					4.537,69				4.537,69			4.537,69	4.537,69	
11.2.7.4	QGBT																												





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.+ 2ª ADIT.	SEGUNDO ADITIVO			SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	SEGUNDO ADITIVO			TOTAL ADITADO	11A.	12A.	13A.	SALDO ACUM.						
				MEDICÃO	MEDICÃO	MEDICÃO	Acresc.	Supres.	Liq.		Acresc.	Supres.	Liq.				Acresc.	Supres.	Liq.		Acresc.	Supres.	Liq.						Acresc.	Supres.	Liq.			
			COD	(Q)	(M11)	(M12)	(M13)	(a1)	(s1)	(L1=a1+s1)	(Q1=Q+L1)	(a2)	(s2)	(L2=a2+s2)	(Q2=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						
11.3.3.9	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	234,00									234,00			150,36	35.184,24						35.184,24												
11.3.3.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	18,00									18,00			56,91	1.024,38						1.024,38												
11.3.3.11	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1"	M	360,00		360,00							360,00			57,29	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			40,70	2.116,40						2.116,40				2.116,40								
11.3.3.13	COLUNA METÁLICA 100X100 P/ BAIXADA DE CIRCUITOS DE DADO/VOZ E ELÉTRICO 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				
11.3.3.13	TAMPAS NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M										15,90		15,90	15,90	15,90						1.304,12		1.304,12	1.304,12						1.304,12			
11.3.4	DIVERSOS																																	
11.3.4.1	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	98,00									98,00			3,41	334,18						334,18												
11.3.4.2	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	280,00									280,00			2,66	744,80						744,80												
11.3.4.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	360,00									360,00			10,26	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			14,87	2.676,60						2.676,60		-2.676,60										
11.3.4.5	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	40,00									40,00		40,00	41,10	1.644,00						1.644,00									1.644,00			
11.3.4.6	SWITCHER AUTO-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			5.462,70	38.238,90						38.238,90		-38.238,90										
11.3.4.7	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	2,00									2,00			1.008,19	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	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	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	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	39,09	3.283,56					3.283,56										3.283,56		
11.3.5.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	10.700,00		4.000,00							10.700,00			6.700,00	7,30	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	15,29	443,41						443,41										443,41		
12.2	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00									6,00		6,00	75,93	455,58						455,58										455,58		
12.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	10,00									10,00		10,00	39,38	393,80						393,80										393,80		
12.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,18									12,18		12,18	63,66	775,38						775,38										775,38		
12.5	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=30CM	UN	45,00									45,00		45,00	49,08	2.208,60						2.208,60										2.208,60		
12.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM	M2	21,12									21,12		21,12	402,68	8.504,60						8.504,60										8.504,60		
13	LOUÇAS SANITÁRIAS E METAIS																																	
13.1	LOUÇAS SANITÁRIAS																																	
13.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	21,00	6,00	5,00							21,00		3,00	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)	UN	1,00		1,00							1,00			951,02	951,02						951,02										951,02		
13.1.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/CLADRAO 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			237,10	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			235,78	235,78						235,78										235,78		
13.1.5	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRÃO POPULAR, COM BARRA DE APOIO, SIFÃO, VÁLVULA E ENGASTE PLÁSTICO	UN	1,00		1,00							1,00			274,30	274,30						274,30										274,30		
13.1.6	MICRORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	2,00	2,00								2,00			227,00	454,00						454,00			454,00									



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES											VALORES (R\$)																	
			QT. ORIG	11ª			12ª			13ª			QT. ORIG.+ 1ª ADIT.	SEGUNDO ADITIVO			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.					
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO																									
COD	(Q)	(M11)	(M12)	(M13)									(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						
15.7	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	34,00							34,00				34,00		7,89	268,26				268,26										
15.8	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	42,00							42,00				42,00		3,83	160,86				160,86										
15.9	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00							40,00				40,00		2,80	112,00				112,00										
15.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	2,00						2,00				2,00		86,58	173,16				173,16		173,16								
15.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	28,00		30,00					28,00	24,00		24,00	52,00	17,00	73,98	2.071,44				2.071,44	1.775,52		1.775,52	3.846,96		2.219,40		1.257,66		
15.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00	4,00						4,00				4,00		118,95	475,80				475,80		475,80								
15.13	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	68,00							68,00				68,00		10,63	722,84				722,84										
15.14	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	12,00	4,00						12,00				12,00		7,89	94,68				94,68		31,56								
15.15	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00							8,00				8,00		2,80	22,40				22,40										
15.16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00							172,00				172,00		5,20	894,40				894,40										
15.17	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	186,00		1.000,00					186,00	1.559,52		1.559,52	1.745,52	559,52	9,39	1.746,54				1.746,54	14.643,89		14.643,89	16.390,43		9.390,00		5.253,89		
15.18	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	144,00		9,00					144,00				144,00		15,57	2.242,08				2.242,08						140,13				
15.19	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	1,00						1,00				1,00		138,22	138,22				138,22		138,22								
15.20	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	M2	2,00							2,00				2,00	2,00	57,21	114,42				114,42									114,42	
15.21	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	6,00							6,00				6,00	6,00	58,93	353,58				353,58									353,58	
15.22	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00							2,00				2,00		1.137,89	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					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										
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		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		935,84								
17.3	DIVISÓRIA 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	6.394,58				6.394,58										
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								
17.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,85	4,85						4,85	21,28		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		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 ALUMÍNIO 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	
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	
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	
																	VALOR TOTAL	3.925.183,21	161.584,25	111.786,57	49.797,68	3.974.980,88	483.990,13	156.595,77	337.394,36	4.312.375,24	181.719,17	682.041,21	-		877.036,21
ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:																	CONTRATADA:														
PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO																	FRANCISCO BRAGA DE SOUZA JUNIOR CMB ENGENHARIA LTDA														
JOHN KENNEDY VIANA DE ARAÚJO ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO																	GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO														