

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG. =Q.VU	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT. ORIG	MEDIÇÕES									MEDIÇÕES								
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª				7ª	1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.		7A.
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª				7ª	1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.		7A.
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)			=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	UN	1,00	1,00							1.147,07	1.147,07	1.147,07								
1.2	FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS	PT	1,00	1,00							76,51	76,51	76,51								
1.3	AGUA FRIA 3/4" FORNECIMENTO E FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAC BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE	UN	1,00	1,00							1.588,98	1.588,98	1.588,98								
1.4	MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO	M2	100,00	90,00						10,00	68,53	6.853,00	6.167,70							685,30	
1.5	TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000,00	UD	1,00	1,00							183,97	183,97	183,97								
1.6	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MOVIMENTOS DE TERRA	MÊS	12,00	1,00						11,00	17.223,51	206.682,12	17.223,51							189.458,61	
2.	TERRAPLENAGEM																				
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO CARGA MECANIZADA DE ENTOLHO EM	M2	4.790,00	4.790,00							2,01	9.627,90	9.627,90								
2.2	CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO	M3	226,76	226,00						0,76	2,74	621,32	619,24							2,08	
2.3	ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM	M3	226,76	226,00						0,76	23,50	5.328,86	5.311,00							17,86	
2.4	TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M CARGA MECANIZADA DE TERRA EM	M3	1.548,09	1.000,00						548,09	2,41	3.730,90	2.410,00							1.320,90	
2.5	CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO	M3	1.548,09	1.000,00						548,09	2,63	4.071,48	2.630,00							1.441,48	
2.6	ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	568,93	560,00						8,93	23,50	13.369,86	13.160,00							209,85	
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	979,15							979,15	2,84	2.780,79								2.780,79	
3.	INFRAESTRUTURA																				
3.1	SAPATAS																				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES BASAS)	M3	78,04							78,04	26,22	2.046,21								2.046,21	
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	22,22							22,22	52,12	1.158,11								1.158,11	
3.1.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	93,95							93,95	81,21	7.629,68								7.629,68	
3.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 CONCRETO COM BOMBADEADO	KG	6.298,00	6.000,00						298,00	5,52	34.764,96	33.120,00							1.644,96	
3.1.5	FOK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ENCAMAMENTO	M3	181,95							181,95	425,98	77.507,06								77.507,06	
3.2	MURO DE ARRIMO																				
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES BASAS)	M3	171,85	143,84						28,01	26,22	4.505,91	3.771,48							734,42	
3.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	621,84	298,00						323,84	81,21	50.499,63	24.200,58							26.299,05	
3.2.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	171,85	143,84						28,01	289,70	49.784,95	41.670,45							8.114,50	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG.	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT. ORIG	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª												7ª
				MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)	MEDICÃO (M4)	MEDICÃO (M5)	MEDICÃO (M6)												MEDICÃO (M7)
COD	(Q)								=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU					
3.3	BALDRAME																				
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	31,24	7,20						24,04	271,99	8.496,97	1.958,33					6.538,64			
3.3.2	CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	7,81	3,60						4,21	379,37	2.962,88	1.365,73					1.597,15			
3.3.3	CIMENTO E AREIA 1:1 CINTA DE CONCRETO 10X20CM COM FERROS 6,3MM2	M	88,75	45,00						43,75	9,80	869,75	441,00					428,75			
4	SUPERESTRUTURA																				
4.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO																				
4.1.1	CONCRETO CORRADO BOMBADO FCR=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E	M3	588,51							588,51	425,98	250.693,49						250.693,49			
4.1.2	ADENSAMENTO FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA	M2	2.520,30							2.520,30	51,88	130.753,16						130.753,16			
4.1.3	RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM. ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	#####							43.658,00	5,52	240.992,16						240.992,16			
4.1.4	FORMA PARA C/TELA REFORÇADA COM CAIXA PLÁSTICA, PLASTERIT, COM	M2	2.839,79							2.839,79	23,04	65.428,76						65.428,76			
4.1.5	ENCRUSTAMENTO E ESCORAMENTO ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB	KG	7.665,00							7.665,00	15,13	115.971,45						115.971,45			
4.2	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA																				
4.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESCOURAS, VÃO 12M	M2	2.037,02							2.037,02	72,12	146.909,88						146.909,88			
4.2.2	TELA DE POLIÉTERO TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO ESP=0,7MM, C/ POLIURETANO, PINTADA	M2	2.037,02							2.037,02	135,11	275.221,77						275.221,77			
4.2.3	ALFACE INFERIOR GALVANIZADO PARA ESCADA -	KG	2.700,00							2.700,00	31,42	84.834,00						84.834,00			
4.2.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM FACHADA DE AÇO SOBRE ESTRUTURA DE	M2	267,00							267,00	293,27	78.303,09						78.303,09			
4.2.5	ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO GALVANIZADO PARA RAMPAS -	KG	3.000,00							3.000,00	31,42	94.260,00						94.260,00			
5	FORNECIMENTO E MONTAGEM PAREDES E PAINÉIS																				
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	195,25	99,00						96,25	27,88	5.443,57	2.760,12					2.683,45			
5.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2.378,18							2.378,18	41,93	99.717,09						99.717,09			
5.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM	M2	448,37							448,37	126,36	56.656,03						56.656,03			
5.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/	UN	21,00							21,00	250,89	5.268,69						5.268,69			
5.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO DE CONCRETO REFORÇADO) VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM	M2	66,20							66,20	134,27	8.888,67						8.888,67			
5.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E JANELA VENEZIANA EM FIBRA TRANSLUCIDA	M2	102,50							102,50	122,97	12.604,43						12.604,43			
6	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS																				
6.1	REVESTIMENTOS DE PAREDE																				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG. =Q.VU	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT.	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª												7ª
				MEDICÃO 1ª	MEDICÃO 2ª	MEDICÃO 3ª	MEDICÃO 4ª	MEDICÃO 5ª	MEDICÃO 6ª												MEDICÃO 7ª
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)													
6.1.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	4.458,45							4.458,45	3,87	17.254,20								17.254,20	
6.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	1.082,73							1.082,73	16,94	18.341,45								18.341,45	
6.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	3.375,72							3.375,72	22,70	76.628,84								76.628,84	
6.1.4	CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm - PRELACADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - DE FIBRA C/ BARRAS	M2	882,13							882,13	60,54	53.404,15								53.404,15	
6.1.5	PASTILHA (S) EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA/	M2	23,77							23,77	97,67	2.321,62								2.321,62	
6.1.6	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	689,58							689,58	12,81	8.833,52								8.833,52	
6.2	REVESTIMENTOS DE TETC																				
6.2.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	353,24							353,24	35,29	12.465,84								12.465,84	
6.2.2	ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	M2	961,58							961,58	88,07	84.686,35								84.686,35	
6.3	IMPERMEABILIZAÇÕES																				
6.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M2	426,94							426,94	35,55	15.177,72								15.177,72	
6.3.2	MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO: APP, 5mm)	M2	113,10							113,10	60,56	6.849,34								6.849,34	
6.3.3	MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO: APP, 3mm)	M2	157,96							157,96	52,03	8.218,66								8.218,66	
6.3.4	RESERVATÓRIOS C/ CIMENTO	M2	175,76							175,76	24,05	4.227,03								4.227,03	
6.4	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL																				
6.4.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.055,87							1.055,87	4,66	4.920,35								4.920,35	
6.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	1.055,87							1.055,87	22,70	23.968,25								23.968,25	
7.	PAVIMENTAÇÃO																				
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																				
7.1.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP=12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE	M2	246,61							246,61	71,47	17.625,22								17.625,22	
7.1.2	ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA C/ AREIA S/ PENEIRAR	M2	2.120,20							2.120,20	20,71	43.909,34								43.909,34	
7.1.3	FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - DE FIBRA C/ BARRAS	M2	1.092,58							1.092,58	60,54	66.144,79								66.144,79	
7.1.4	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - P/ PISC	M2	785,48							785,48	60,78	47.741,47								47.741,47	
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG.	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT. ORIG	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª												7ª
				MEDICÃO (M1)	MEDICÃO (M2)	MEDICÃO (M3)	MEDICÃO (M4)	MEDICÃO (M5)	MEDICÃO (M6)												MEDICÃO (M7)
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU					
7.2.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	482,90							482,90	24,87	12.009,72								12.009,72	
7.2.2	INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm	M2	1.184,82							1.184,82	68,55	81.219,41								81.219,41	
7.2.3	(25 MPa) PISO EM CONCRETO RESAC PISO EM CONCRETO ESPESURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	1.077,00							1.077,00	40,87	44.016,99								44.016,99	
7.2.4	AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	72,10							72,10	31,75	2.289,18								2.289,18	
7.2.5	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	276,83							276,83	30,89	8.551,28								8.551,28	
7.2.6	PISO INTERTRAVADO TIPO "QUILINHO" (19,9x10x4)cm CINZA	M2	313,25							313,25	44,74	14.014,81								14.014,81	
7.2.7	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	35,43							35,43	52,37	1.855,47								1.855,47	
8	<b>ESQUADRIAS</b>																				
8.1	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>																				
8.1.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	36,73							36,73	258,24	9.485,16								9.485,16	
8.1.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	40,66							40,66	46,32	1.883,37								1.883,37	
8.1.3	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80x2,10)m OU (0,90x2,10)m	UN	2,00							2,00	1.071,84	2.143,68								2.143,68	
8.1.4	GRADIL PRE-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5 mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SECCÃO 60 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA COM 1,55 mm DE	M2	267,65							267,65	209,24	56.003,09								56.003,09	
8.1.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	4,00							4,00	355,51	1.422,04								1.422,04	
8.2	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>																				
8.2.1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICÃO PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	33,21							33,21	536,07	17.802,88								17.802,88	
8.2.2	NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M,	M2	1,68							1,68	345,98	581,25								581,25	
8.2.3	ESPESSURA 10MM INCLUSIVE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR,	UN	8,00							8,00	1.847,95	14.783,60								14.783,60	
8.2.4	INCLUSO GUARNICÕES E VIDRO 4mm JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO	M2	46,74							46,74	348,68	16.297,30								16.297,30	
8.2.5	CAIXILHO FIXO JANELA DE CORREIA EM ALUMÍNIO,	M2	38,88							38,88	328,01	12.753,03								12.753,03	
8.2.6	FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICÃO E VIDRO LISO	M2	54,00							54,00	410,91	22.189,14								22.189,14	
8.3	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																				
8.3.1	PORTA TIPO PARANA COM REVESTIMENTO COMPLETA	M2	5,04							5,04	682,47	3.439,65								3.439,65	
8.3.2	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	70,56							70,56	518,00	36.550,08								36.550,08	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG. =Q.VU	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.		
			QT.	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.			
				ORIG	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª												6ª	7ª
					MEDICAÇÃO (M1)	MEDICAÇÃO (M2)	MEDICAÇÃO (M3)	MEDICAÇÃO (M4)	MEDICAÇÃO (M5)												MEDICAÇÃO (M6)	MEDICAÇÃO (M7)
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)		=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU					
8.3.3	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 m), DE CORRER COMPLETA	UN	1,00								1,00	605,26	605,26							605,26		
9.	PINTURA																					
9.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DOA DEMAOS	M2	3.728,96								3.728,96	9,16	34.157,27								34.157,27	
9.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	3.175,92								3.175,92	19,13	60.755,35								60.755,35	
9.3	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	353,24								353,24	8,89	3.140,30								3.140,30	
9.4	PINTURA COM TINTA PLEXONIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES	M2	1.055,87								1.055,87	15,94	16.830,57								16.830,57	
9.5	INTERNOSEXTERNOS ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	181,02								181,02	12,04	2.179,48								2.179,48	
9.6	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,73								36,73	19,96	733,13								733,13	
10.	INSTALACOES DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL																					
10.1	CAIXA DE CHUVA PARANA (0,80 X 0,80 X 0,80 m) DE 12 LITROS	UN	17,00								17,00	238,02	4.046,34								4.046,34	
10.2	TAMPA DE CONCRETO CAIXA ALTEPARA REBOCO C/TAMPA	UN	15,00								15,00	168,56	2.528,40								2.528,40	
10.3	CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm CAIXA SIFONADA EM PVC 185 X 150 X 75	UN	24,00								24,00	39,10	938,40								938,40	
10.4	mm C/ GRELHA CROMADA SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	26,00								26,00	74,32	1.932,32								1.932,32	
10.5	CAIXA DE CONCRETO EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA- TAMPA FORA	UN	12,00								12,00	65,57	786,84								786,84	
10.6	GRELHA REDONDA BRANCA - CONNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00								10,00	28,89	288,90								288,90	
10.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (1 1/2")	UN	8,00								8,00	8,21	65,68								65,68	
10.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00								12,00	9,62	115,44								115,44	
10.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,00								20,00	16,32	326,40								326,40	
10.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	36,00								36,00	21,24	764,64								764,64	
10.11	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	24,00								24,00	159,25	3.822,00								3.822,00	
10.12	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00								6,00	10,78	64,68								64,68	
10.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00								8,00	11,03	88,24								88,24	
10.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00								12,00	15,95	191,40								191,40	
10.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00								20,00	19,48	389,60								389,60	
10.16	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	34,00								34,00	55,17	1.875,78								1.875,78	
10.17	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00								32,00	32,79	1.049,28								1.049,28	
10.18	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	28,00								28,00	27,26	763,28								763,28	
10.19	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	32,00								32,00	53,61	1.715,52								1.715,52	
10.20	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	44,00								44,00	22,66	997,04								997,04	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG. =Q.VU	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT.	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª												7ª
				M1	M2	M3	M4	M5	M6												M7
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)			=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU				
10.21	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	210,00							210,00	42,13	8.847,30							8.847,30		
10.22	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM	M	286,00							286,00	26,85	7.679,10							7.679,10		
10.23	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm	M	144,00							144,00	22,96	3.306,24							3.306,24		
10.24	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm	M	88,00							88,00	12,90	1.135,20							1.135,20		
10.25	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00							56,00	9,08	508,48							508,48		
10.26	GRECHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	14,00							14,00	120,56	1.687,84							1.687,84		
10.27	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO: INSTRUMENTOS E LANTERNA, C/TT	UN	1,00							1,00	19.415,43	19.415,43							19.415,43		
11.	ILUMINAÇÃO E CABEAMENTO																				
11.1	ESTRUTURADO CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV																				
11.1.1	CAIXAS																				
11.1.1.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	13,00							13,00	4,35	56,55							56,55		
11.1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA CEGA PLASTIC	UN	10,00							10,00	13,76	137,60							137,60		
11.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00							10,00	28,37	283,70							283,70		
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	4,70	75,20							75,20		
11.1.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,00							158,00	6,55	1.034,90							1.034,90		
11.1.2.3	LOVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	64,00							64,00	1,52	97,28							97,28		
11.1.2.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24,00							24,00	4,25	102,00							102,00		
11.1.3	DIVERSOS																				
11.1.3.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESC/ FORNECIMENTO E CRAVACAO DE PINOS	M	50,00							50,00	1,42	71,00							71,00		
11.1.3.2	C/PISTOLA P/FIXACAO DE TELA TOMADA DE PISO FEMEA PARA RJ-45	UN	54,00							54,00	2,89	156,06							156,06		
11.1.3.3	(LÓGICA) P/PISTOLA P/FIXACAO DE TELA TOMADA DE PISO FEMEA PARA RJ-45	UN	12,00							12,00	51,33	615,96							615,96		
11.1.3.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ- 45 DE 1,50m	UN	8,00							8,00	10,52	84,16							84,16		
11.1.4	CABEACAO																				
11.1.4.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 -	M	860,00							860,00	8,05	6.923,00							6.923,00		
11.1.5	EQUIPAMENTOS																				
11.1.5.1	CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA SOFTWARE DE MONITORACAO E	UN	8,00							8,00	805,52	6.444,16							6.444,16		
11.1.5.2	CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICACAO ABERTO, MÓDULO	UN	1,00							1,00	6.858,73	6.858,73							6.858,73		
11.1.5.3	COMPTON CFTV 1200 312 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM,	UN	1,00							1,00	3.107,09	3.107,09							3.107,09		
11.2	INCLUIDO BLACA INSTALACOES ELETRICAS -																				
11.2.1	ILUMINACAO/ALIMENTADORES LUMINARIAS																				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG.	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT.	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª												7ª
				MEDICÃO 1ª	MEDICÃO 2ª	MEDICÃO 3ª	MEDICÃO 4ª	MEDICÃO 5ª	MEDICÃO 6ª												MEDICÃO 7ª
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU					
11.2.1.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR,	UN	105,00								105,00	147,25	15.461,25							15.461,25	
11.2.1.2	COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W	UN	93,00								93,00	100,94	9.387,42							9.387,42	
11.2.1.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16W)	UN	244,00								244,00	192,36	46.935,84							46.935,84	
11.2.1.4	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0M C/ LAMPADA LED RA387W	UN	8,00								8,00	1.025,78	8.206,24							8.206,24	
11.2.1.5	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W	UN	62,00								62,00	54,28	3.365,36							3.365,36	
11.2.1.6	LUMINÁRIA SPOT EMBUTIR DIRECIONAVEL PARA LAMPADA PAR 20 LED 7V	UN	44,00								44,00	133,73	5.884,12							5.884,12	
11.2.1.7	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO	UN	32,00								32,00	167,36	5.355,52							5.355,52	
11.2.1.8	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COMPLETA	UN	17,00								17,00	236,36	4.018,12							4.018,12	
11.2.2	INTERRUPTORES / TOMADAS																				
11.2.2.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	82,00								82,00	11,20	918,40							918,40	
11.2.2.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00								22,00	20,75	456,50							456,50	
11.2.2.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00								11,00	26,03	286,33							286,33	
11.2.2.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	11,00								11,00	27,44	301,84							301,84	
11.2.2.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	192,00								192,00	18,35	3.523,20							3.523,20	
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	4,70	188,00							188,00	
11.2.3.2	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX) RETO EM AÇO DIAM=1"	UN	32,00								32,00	4,70	150,40							150,40	
11.2.3.3	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX) RETO EM AÇO DIAM=1 1/4"	UN	10,00								10,00	7,90	79,00							79,00	
11.2.3.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.140,00								1.140,00	6,55	7.467,00							7.467,00	
11.2.3.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	156,00								156,00	8,80	1.372,80							1.372,80	
11.2.3.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	164,00								164,00	15,68	2.571,52							2.571,52	
11.2.3.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	196,00								196,00	40,79	7.994,84							7.994,84	
11.2.3.8	DUTO PERFORADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38x38)mm	M	198,00								198,00	34,88	6.906,24							6.906,24	
11.2.3.9	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1"	M	540,00								540,00	58,14	31.395,60							31.395,60	
11.2.3.10	LOVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	420,00								420,00	1,52	638,40							638,40	
11.2.3.11	LOVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	64,00								64,00	2,17	138,88							138,88	
11.2.3.12	LOVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	70,00								70,00	4,26	298,20							298,20	
11.2.3.13	LOVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	78,00								78,00	20,54	1.602,12							1.602,12	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG. =Q.VU	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT.	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª												7ª
				MEDICÃO 1ª	MEDICÃO 2ª	MEDICÃO 3ª	MEDICÃO 4ª	MEDICÃO 5ª	MEDICÃO 6ª												MEDICÃO 7ª
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)			=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU				
11.2.3.14	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	156,00							156,00	4,25	663,00							663,00		
11.2.3.15	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	UN	26,00							26,00	5,46	141,96							141,96		
11.2.3.16	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	UN	30,00							30,00	11,47	344,10							344,10		
11.2.3.17	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=85mm (3")	UN	58,00							58,00	43,30	2.511,40							2.511,40		
11.2.3.18	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1	UN	54,00							54,00	31,48	1.699,92							1.699,92		
11.2.3.19	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM	UN	74,00							74,00	40,65	3.008,10							3.008,10		
11.2.4	<b>CABEAÇÃO</b>																				
11.2.4.1	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2	M	15.600,00							15.600,00	2,41	37.596,00							37.596,00		
11.2.4.2	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2	M	640,00							640,00	3,61	2.310,40							2.310,40		
11.2.4.3	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2	M	480,00							480,00	4,94	2.371,20							2.371,20		
11.2.4.4	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2	M	760,00							760,00	8,89	6.756,40							6.756,40		
11.2.4.5	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2	M	80,00							80,00	45,12	3.609,60							3.609,60		
11.2.4.6	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2	M	210,00							210,00	55,73	11.703,30							11.703,30		
11.2.4.7	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2	M	280,00							280,00	66,82	18.709,60							18.709,60		
11.2.4.8	RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2	M	720,00							720,00	105,55	75.996,00							75.996,00		
11.2.4.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	680,00							680,00	8,22	5.589,60							5.589,60		
11.2.5	<b>DIVERSOS</b>																				
11.2.5.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESC./ FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS	M	150,00							150,00	1,42	213,00							213,00		
11.2.5.2	C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	940,00							940,00	2,89	2.716,60							2.716,60		
11.2.5.3	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	9,00							9,00	79,47	715,23							715,23		
11.2.5.4	380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00							1,00	23.225,07	23.225,07							23.225,07		
11.2.6	<b>CAIXAS</b>																				
11.2.6.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	196,00							196,00	4,35	852,60							852,60		
11.2.6.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00							96,00	5,01	480,96							480,96		
11.2.6.3	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00							134,00	12,91	1.729,94							1.729,94		
11.2.6.4	FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	298,00							298,00	12,15	3.620,70							3.620,70		
11.2.6.5	CAIXA ALVENARIA REBOCO/C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	24,00							24,00	101,20	2.428,80							2.428,80		
11.2.6.6	CAIXA ALVENARIA REBOCO/C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00							2,00	168,56	337,12							337,12		



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.			
			QT.	MEDIÇÕES							V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES								
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª				7ª	1A.	2A.	3A.	4A.		5A.	6A.	7A.
				ORIG	MEDICÃO	MEDICÃO	MEDICÃO	MEDICÃO	MEDICÃO				MEDICÃO								
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)													
11.2.7.4 3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E	UN	3,00								3,00	8,87	26,61							26,61	
11.2.7.4 4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00								1,00	78,03	78,03							78,03	
11.2.7.4 5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A	UN	3,00								3,00	84,55	253,65							253,65	
11.2.7.4 6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00								2,00	1.151,67	2.303,34							2.303,34	
11.2.7.4 7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EMBUtir ATÉ 36 DIVISÕES	UN	1,00								1,00	355,85	355,85							355,85	
11.2.7.5 1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	M	3,00								3,00	28,35	85,05							85,05	
11.2.7.5 2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00								4,00	13,79	55,16							55,16	
11.2.7.5 3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	27,00								27,00	13,79	372,33							372,33	
11.2.7.5 4	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	UN	1,00								1,00	117,73	117,73							117,73	
11.2.7.5 5	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO EMBUtir ATÉ 36 DIVISÕES	UN	1,00								1,00	355,85	355,85							355,85	
11.3 11.3.1	REDE LOCAL TOMADAS																				
11.3.1.1	FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00								12,00	16,43	197,16							197,16	
11.3.1.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	192,00								192,00	20,56	3.947,52							3.947,52	
11.3.1.3	TOMADA DE CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 A (METALADA)	UN	296,00								296,00	20,26	5.996,96							5.996,96	
11.3.2 11.3.2.1	CAIXAS PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS	UN	244,00								244,00	12,91	3.150,04							3.150,04	
11.3.2.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO	UN	1,00								1,00	176,28	176,28							176,28	
11.3.2.3	TELEBRAS 600X600X120mm CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2	UN	44,00								44,00	4,35	191,40							191,40	
11.3.2.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO RACK FECHADO 24 U.S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	2,00								2,00	3.063,14	6.126,28							6.126,28	
11.3.3 11.3.3.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, DUTOS E CONEXÕES CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1"	UN	84,00								84,00	4,70	394,80							394,80	
11.3.3.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	980,00								980,00	8,80	8.624,00							8.624,00	
11.3.3.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	36,00								36,00	19,73	710,28							710,28	
11.3.3.4	LOVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	360,00								360,00	2,17	781,20							781,20	
11.3.3.5	LOVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	16,00								16,00	5,89	94,24							94,24	
11.3.3.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	140,00								140,00	5,46	764,40							764,40	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG.	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT.	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª												7ª
				MEDICÃO 1ª	MEDICÃO 2ª	MEDICÃO 3ª	MEDICÃO 4ª	MEDICÃO 5ª	MEDICÃO 6ª												MEDICÃO 7ª
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU					
11.3.3.7	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=60mm (2")	UN	8,00							8,00	16,23	129,84						129,84			
11.3.3.8	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1"	UN	68,00							68,00	31,48	2.140,64						2.140,64			
11.3.3.9	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA	M	234,00							234,00	152,51	35.687,34						35.687,34			
11.3.3.10	CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	18,00							18,00	60,21	1.083,78						1.083,78			
11.3.3.11	CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	360,00							360,00	58,14	20.930,40						20.930,40			
11.3.3.12	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1"	M	52,00							52,00	40,65	2.113,80						2.113,80			
11.3.3.13	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM	UN	5,00							5,00	606,47	3.032,35						3.032,35			
11.3.3.14	COLUNA METÁLICA 100X100 P/ BAIXADA DE CIRCUITOS DE DADO/VOZ E ELÉTRICO EM ILHA DE EST. DE TRABALHO.	UN	5,00							5,00	606,47	3.032,35						3.032,35			
11.3.4	DIVERSOS																				
11.3.4.1	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" FORNECIMENTO E CRIVAÇÃO DE PINOS	UN	98,00							98,00	3,80	372,40						372,40			
11.3.4.2	C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ 45/RJ 45 DE 1,50m	UN	280,00							280,00	2,89	809,20						809,20			
11.3.4.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ 45/RJ 45 DE 1,50m	UN	360,00							360,00	10,52	3.787,20						3.787,20			
11.3.4.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ 45/RJ 45 DE 2,50m	UN	180,00							180,00	15,06	2.710,80						2.710,80			
11.3.4.5	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/	UN	40,00							40,00	40,82	1.632,80						1.632,80			
11.3.4.6	COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 -	UN	7,00							7,00	5.576,51	39.035,57						39.035,57			
11.3.4.7	COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 -	CJ	2,00							2,00	1.029,20	2.058,40						2.058,40			
11.3.5	CABEAÇÃO																				
11.3.5.1	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	84,00							84,00	39,33	3.303,72						3.303,72			
11.3.5.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - COMUNICAÇÃO VISUAL E	M	10.700,00							10.700,00	8,05	86.135,00						86.135,00			
12.	ACESSIBILIDADE																				
12.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E	UN	29,00							29,00	15,41	446,89						446,89			
12.2	BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E	UN	6,00							6,00	74,98	449,88						449,88			
12.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	10,00							10,00	39,09	390,90						390,90			
12.4	30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	M2	12,18							12,18	67,51	822,27						822,27			
12.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	UN	45,00							45,00	51,16	2.302,20						2.302,20			
12.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM	M2	21,12							21,12	400,24	8.453,07						8.453,07			
13.	LOUÇAS SANITÁRIAS E METAIS																				
13.1	LOUÇAS SANITÁRIAS																				
13.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	21,00							21,00	316,93	6.655,53						6.655,53			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QT.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG.	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
				MEDIÇÕES										MEDIÇÕES								
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª				1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				MEDIÇÃO (M1)	MEDIÇÃO (M2)	MEDIÇÃO (M3)	MEDIÇÃO (M4)	MEDIÇÃO (M5)	MEDIÇÃO (M6)	MEDIÇÃO (M7)				=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU		
COD	ORIG	(Q)																				
13.1.2	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL LAVATORIO LOUCA BRANCA	UN	1,00									1,00	946,29	946,29							946,29	
13.1.3	D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS DE METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E	UN	21,00									21,00	233,29	4.899,09								4.899,09
13.1.4	REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL	UN	1,00									1,00	239,01	239,01								239,01
13.1.5	CROMADO, FORNECIMENTO E LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM BARRA DE APOIO, SIFÃO , VALVULA E ENGASTE	UN	1,00									1,00	278,43	278,43								278,43
13.1.6	INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACÃO DE 1/2"	UN	2,00									2,00	223,35	446,70								446,70
13.2	<b>METAIS</b>																					
13.2.1	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	22,00									22,00	620,61	13.653,42								13.653,42
13.2.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4"	UN	22,00									22,00	59,42	1.307,24								1.307,24
13.2.3	DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5	UN	10,00									10,00	114,10	1.141,00								1.141,00
13.2.4	CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5	UN	9,00									9,00	161,58	1.454,22								1.454,22
13.2.5	CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES O TUBO	UN	1,00									1,00	171,27	171,27								171,27
13.2.6	INOX P/WC'S CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	M	2,00									2,00	250,43	500,86								500,86
13.2.7	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCENDIO	UN	2,00									2,00	58,11	116,22								116,22
14.	<b>E SPDA</b>																					
14.1	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCENDIO EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO	UN	12,00									12,00	560,25	6.723,00								6.723,00
14.1.2	E INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL	UN	12,00									12,00	25,15	301,80								301,80
14.1.3	APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MÓDULO DE EMERGENCIA PARA	UN	62,00									62,00	15,41	955,42								955,42
14.1.4	LUMINÁRIA COMUM	UN	72,00									72,00	98,86	7.117,92								7.117,92

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG.	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.	
			QT.	MEDIÇÕES									1A.	2A.	3A.	4A.	5A.	6A.	7A.		
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª												7ª
				MEDICÃO 1ª	MEDICÃO 2ª	MEDICÃO 3ª	MEDICÃO 4ª	MEDICÃO 5ª	MEDICÃO 6ª												MEDICÃO 7ª
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU					
14.1.5	ADMICAO PARA HIDRANTE, 50X30X11 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1.1/2"	UN	4,00								4,00	1.012,54	4.050,16							4.050,16	
14.1.6	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65mm (2 1/2")	UN	1,00								1,00	597,25	597,25							597,25	
14.1.7	TUBO AÇO GALV. C/OU'SCOSTORA D=65mm (2 1/2")	M	128,00								128,00	92,66	11.860,48							11.860,48	
14.1.8	LUIVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm	UN	48,00								48,00	31,03	1.489,44							1.489,44	
14.1.9	LUIVA DE UNIAO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	26,00								26,00	79,55	2.068,30							2.068,30	
14.1.10	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	16,00								16,00	52,56	840,96							840,96	
14.1.11	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00								8,00	65,35	522,80							522,80	
14.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00								3,00	295,31	885,93							885,93	
14.1.13	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00								1,00	247,21	247,21							247,21	
14.1.14	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00								1,00	247,21	247,21							247,21	
14.1.15	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00								1,00	676,37	676,37							676,37	
14.1.16	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	2,00								2,00	1.905,40	3.810,80							3.810,80	
14.2	INSTALAÇÃO DE SPDA																				
14.2.1	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	240,00								240,00	26,34	6.321,60							6.321,60	
14.2.2	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	184,00								184,00	19,60	3.606,40							3.606,40	
14.2.3	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT" BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 -	UN	38,00								38,00	7,99	303,62							303,62	
14.2.4	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	36,00								36,00	79,47	2.860,92							2.860,92	
14.2.5	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN MATERIAL SIMILAR AO DE FERRÃO	UN	1,00								1,00	76,71	76,71							76,71	
14.2.6	GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M	M	1,00								1,00	309,42	309,42							309,42	
14.2.7	INCLUIDO BASE, CONJUNTO E RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	20,00								20,00	71,56	1.431,20							1.431,20	
14.2.8	TUBO AÇO GALV. C/OU'SCOSTORA D=50mm (2")	M	54,00								54,00	55,50	2.997,00							2.997,00	
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																				
15.1	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	28,00								28,00	10,89	304,92							304,92	
15.2	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	32,00								32,00	5,97	191,04							191,04	
15.3	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30,00								30,00	4,70	141,00							141,00	
15.4	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	24,00								24,00	16,28	390,72							390,72	
15.5	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	34,00								34,00	7,35	249,90							249,90	
15.6	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	42,00								42,00	5,54	232,68							232,68	
15.7	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	34,00								34,00	8,27	281,18							281,18	
15.8	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	42,00								42,00	4,09	171,78							171,78	
15.9	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00								40,00	3,07	122,80							122,80	
15.10	REGISTRO DE GAVETA C/ CANO P/ D= 50mm (1")	UN	2,00								2,00	87,32	174,64							174,64	
15.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	28,00								28,00	75,78	2.121,84							2.121,84	
15.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm	UN	4,00								4,00	120,03	480,12							480,12	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES							SALDO QUANT	VALORES (R\$)							SALDO ACUM.			
			QT.	MEDIÇÕES							V.U. C/BDI (25%) (VU)	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES								
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª				7ª	1A.	2A.	3A.	4A.		5A.	6A.	7A.
				ORIG	MEDICÃO 1ª	MEDICÃO 2ª	MEDICÃO 3ª	MEDICÃO 4ª	MEDICÃO 5ª				MEDICÃO 6ª								
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(M6)	(M7)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	=M5.VU	=M6.VU	=M7.VU					
15.13	TE PVC SOLD. ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	68,00							68,00	11,14	757,52							757,52		
15.14	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1	UN	12,00							12,00	8,27	99,24							99,24		
15.15	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00							8,00	3,07	24,56							24,56		
15.16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00							172,00	5,55	954,60							954,60		
15.17	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	186,00							186,00	9,70	1.804,20							1.804,20		
15.18	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1	M	144,00							144,00	16,17	2.328,48							2.328,48		
15.19	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPIA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00							1,00	143,02	143,02							143,02		
15.20	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	M2	2,00							2,00	59,09	118,18							118,18		
15.21	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	6,00							6,00	61,50	369,00							369,00		
15.22	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO INFRAESTRUTURA PARA AR	UN	2,00							2,00	1.131,77	2.263,54							2.263,54		
16.	CONDICIONADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE																				
16.1	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA P/ SISTEMA DE AR CONDICIONADOS TIPO VRF	CJ	1,00							1,00	29.153,82	29.153,82							29.153,82		
17.	GRANITO																				
17.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (BANCA DE GRANITO (OUTRAS CORES)	M	23,26							23,26	44,12	1.026,23							1.026,23		
17.2	ESP. = 3cm (COLOCADO) DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO.	M2	34,16							34,16	431,37	14.735,60							14.735,60		
17.3	ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO	M2	17,85							17,85	365,25	6.519,71							6.519,71		
17.4	DEGRAU DE GRANITO ESP=2CM	M	36,00							36,00	112,17	4.038,12							4.038,12		
17.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,85							4,85	48,39	234,69							234,69		
18.	PAISAGISMO																				
18.1	GRAMA EM PLACAS E 6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	131,58							131,58	8,32	1.094,75							1.094,75		
19.	DIVERSOS																				
19.1	MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	M2	17,85							17,85	436,19	7.785,99							7.785,99		
19.2	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	150,00							150,00	76,66	11.499,00							11.499,00		
19.3	LIMPEZA GERAL	M2	3.667,17							3.667,17	5,64	20.682,84							20.682,84		
<b>VALOR TOTAL</b>											<b>4.086.552,72</b>	<b>169.433,57</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.917.119,13</b>	

ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:											CONTRATADA:																				
PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO											ADRIANO DUARTE VIEIRA NG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO							GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO							RAPHAEL GASPAR DE MELO CMB ENGENHARIA LTDA						