

OBRA CIVIS - MEDIÇÃO 58 (março 1998)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,5887)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIR	Valor da Diferença da Taxa do IRI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
104.13.13.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=80MM - CAJ	M	46,63	62,00	2.891,08	1.470,68	4.361,76	M	2.921,38	365,38	381,15
106.80.01.00.00	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE TACHOS MONO-DIRECCIONAIS C/ DOCA COM AMARELO PADRÃO DETRAN-DF	UN	70	33,00	2.310,00	877,41	2.622,21	M	1.722,66	259,35	229,83
106.80.01.00.00	TAMPA CIRCULAR FERRO FUNDIDO D=300MM PESO 10KG/REF. TFFP/PT 236.220.701 (TELEBRASIL)	UN	41	366,00	14.406,00	7.195,56	21.601,56	M	10.017,03	1.349,12	1.884,53
8.07.17.00.00.00	BORRACHA TRAFALCA AUTO-TRAVERTE TIPO 12" P/ VEDACAO	M	3,8	4,00	15,20	6,71	15,91	M	4,00	1,71	1,76
8.02.02.00.00.00	ESCAVACAO DE ESTACAO MAT 2x1,40x2,00 DMT ATE 10MM	M3	157,83	177,00	27.735,04	13.804,68	40.969,72	M	19.223,17	2.887,10	3.814,03
8.02.02.00.00.00	ESCAVACAO ESTACAO MAT 2x1,40x2,00 DMT ATE 10MM	M3	207,10	307,00	63.579,70	32.394,32	1.406.774,32	M	688.450,40	85.854,13	124.528,13
8.03.01.40.00.00	PRENSA CABO EM MADEIRA PE ESPESSURA 3CM PARA QUALQOR ELETRICO	UN	11	8,00	88,00	33,57	89,57	M	46,74	8,83	8,17
8.03.01.40.00.00	PRENSA CABO EM MADEIRA PE ESPESSURA 3CM PARA QUALQOR ELETRICO	UN	20	15,00	300,00	109,80	309,80	M	150,00	30,00	27,00
8.03.01.40.00.00	BRACADERIA PARA PORTE CIRCULAR DIAM 200MM	UN	3	15,00	45,00	38,13	113,13	M	53,11	8,62	1,69
8.03.01.50.00.00	CAPIOTILHO CABO DE AÇO 3/8" PE GALVANIZADO REF 217" 18A DA NORTECO DO BRASIL	UN	20	3,00	60,00	42,78	105,78	M	15,00	3,00	1,13
8.03.01.51.00.00	QUADRO QLE-1E QLE 2E OU QLE 3E (S/S-Servicos Gerais)	UN	3	2.789,00	8.367,00	4.259,85	12.626,85	M	5.929,47	799,48	1.115,54
8.03.01.52.00.00	QUADRO QLE-1E QLE 2E OU QLE 3E (S/S-Servicos Gerais)	UN	1	1.907,00	1.907,00	870,08	2.677,08	M	1.752,41	259,48	264,03
8.03.01.70.00.00	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO CRM C/ 2 FABRIC MOFORDO DO BRASIL	UN	98	22,00	2.156,00	1.107,98	3.263,98	M	1.542,88	199,38	290,18
8.03.01.70.00.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA REF 177A-1 FABRICACAO/INTEC DO BRASIL	UN	137	4,00	548,00	2.706,71	3.254,71	M	1.883,58	456,28	730,64
8.03.01.70.00.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA REF 177A-1 FABRICACAO/INTEC DO BRASIL	UN	814	4,00	3.256,00	1.859,81	5.115,81	M	2.589,89	329,88	487,69
8.03.01.70.00.00	USAR TUBO 3/2" EM FRETADO DO BRASIL	UN	40	2,00	80,00	37,00	117,00	M	50,00	17,00	10,00
8.03.01.70.00.00	BLUCCO BLUCCO PAREDES DA ENTELA E DO BRASIL	UN	18	18,00	324,00	148,41	472,41	M	203,88	25,43	38,37
8.03.01.80.00.00	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA METALICA PARA TOMADA/SAIDA/COM FABRICACAO ESPECIAL	UN	1	1.000,00	1.000,00	20,00	1.020,00	M	40,00	5,00	7,00
8.02.01.06.00.00.00	ESCAVACAO PAREDE RAMPAMAT MAT 2x1,40x2,00 DMT ATE 10MM	M3	84,98	378,00	32.123,04	16.048,98	53.582,02	M	25.126,94	3.183,12	4.726,84
8.02.02.00.00.00	CAVACAO DE PAREDE METALICA	M3	152,83	1,00	152,83	15,28	168,11	M	80,00	17,00	17,00
8.02.02.00.00.00	ENFLASAGEM TUBULAR INJETADA C/ FURO DE 2 1/2" E TUBO PVC DIAM 1 1/4"	M	887,24	48,00	42.577,92	182.000,00	481.187,81	M	228.800,29	28.282,28	42.889,42
TOTAL					1.484.263,17	755.038,81	2.239.301,97	M	1.051.096,36	131.871,73	197.407,89

OBRA CIVIS - MEDIÇÃO 59 (abril 1998)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,5887)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIR	Valor da Diferença da Taxa do IRI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
104.13.13.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=80MM - CAJ	M	69,3	62,00	4.300,00	2.191,08	6.500,08	M	3.051,48	389,52	574,00
106.80.01.00.00	TRAVESSIA NAO DESTRUTIVA DIAM 100MM	M	14	168,00	2.352,00	1.179,16	3.465,16	M	1.835,86	239,99	307,76
106.80.01.00.00	TRAVESSIA NAO DESTRUTIVA DIAM 100MM	M	69,3	480,00	33.240,00	14.774,64	48.014,64	M	20.566,12	2.664,47	3.869,03
106.80.01.00.00	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE TACHOS MONO-DIRECCIONAIS C/ DOCA COM AMARELO PADRÃO DETRAN-DF	UN	749	33,00	24.717,00	9.179,01	33.896,01	M	15.956,11	2.075,71	3.056,42
106.80.01.00.00	TAMPA CIRCULAR FERRO FUNDIDO D=300MM PESO 10KG/REF. TFFP/PT 236.220.701 (TELEBRASIL)	UN	148	366,00	54.168,00	2.808,02	56.976,02	M	25.909,07	3.407,48	5.245,43
8.07.17.00.00.00	BORRACHA TRAFALCA AUTO-TRAVERTE TIPO 12" P/ VEDACAO	M	37,72	4,00	150,88	6,71	157,59	M	4,00	1,71	1,76
8.02.02.00.00.00	ESCAVACAO DE ESTACAO MAT 2x1,40x2,00 DMT ATE 10MM	M3	158,18	177,00	27.735,04	13.804,68	40.969,72	M	19.223,17	2.887,10	3.814,03
8.03.01.47.00.00	PRENSA CABO EM MADEIRA PE ESPESSURA 3CM PARA QUALQOR ELETRICO	UN	2	13,00	26,00	53,02	109,02	M	75,00	15,00	14,12
8.03.01.48.00.00	QUADRO MONOFASICO DE 1,5 A 3E TIPO FIBR. TCCO BRASIL	UN	1	1.000,00	1.000,00	20,00	1.020,00	M	40,00	5,00	7,00
8.03.01.49.00.00	BRACADERIA PARA PORTE CIRCULAR DIAM 200MM	UN	4	15,00	60,00	49,78	109,78	M	53,07	7,70	1,73
8.03.01.52.00.00	CAPIOTILHO CABO DE AÇO 3/8" PE GALVANIZADO REF 217" 18A DA NORTECO DO BRASIL	UN	54,98	3,00	164,94	1.327,41	1.492,35	M	1.307,87	166,51	1.171,82
8.03.01.50.00.00	PRENSA CABO EM MADEIRA PE ESPESSURA 3CM PARA QUALQOR ELETRICO	UN	78	15,00	1.170,00	366,18	1.536,18	M	719,18	90,00	129,18
8.03.01.51.00.00	QUADRO QLE-1E QLE 2E OU QLE 3E (S/S-Servicos Gerais)	UN	3	2.789,00	8.367,00	4.259,85	12.626,85	M	5.929,47	799,48	1.115,54
8.03.01.70.00.00	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO CRM C/ 2 FABRIC MOFORDO DO BRASIL	UN	3	22,00	66,00	33,57	89,57	M	46,74	8,83	8,17
8.03.01.80.00.00	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA METALICA PARA TOMADA/SAIDA/COM FABRICACAO ESPECIAL	UN	17	1.000,00	17.000,00	340,00	17.340,00	M	7.000,00	880,00	1.320,00
8.03.01.80.00.00	BLUCCO DE TELEFONE DO REF. 4856 DA CEGELEC DO BRASIL P/ FURADO DO EDOU	UN	1	10.887,00	10.887,00	5.543,38	16.430,38	M	7.886,89	992,50	1.475,81
8.02.01.11.00.00	FORNECIMENTO CHAPA ACO CORRUGADA C/ REVESTIMENTO TPOXY KOWDEY P/ TUNEL LINER PLATE DIAM 2,20M	M2	803	1.013,00	813.519,00	379.178,72	1.192.697,72	M	444.114	56.458,09	83.156,09
8.02.01.12.00.00	IMPLANTACAO DE TUNEL PILOTO LINER PLATE COM DIAMETRO 2,20M	M	43	2.810,00	121.830,00	58.403,88	179.233,88	M	81.344,84	10.418,86	15.724,86
8.02.01.12.00.00	TRAVESSE NAO DESTRUTIVA DIAM 100MM	M	14	168,00	2.352,00	1.179,16	3.465,16	M	1.835,86	239,99	307,76
8.02.01.36.12.00.00	ELETRONIVEL INSTALACAO	UN	13	750,00	9.750,00	4.273,08	14.023,08	M	6.750,00	856,25	1.212,25
8.02.02.00.00.00	CAVACAO DE PAREDE METALICA	M3	289,04	1,00	289,04	28,90	317,94	M	150,00	30,00	30,00
8.02.02.00.00.00	ENFLASAGEM TUBULAR INJETADA C/ FURO DE 2 1/2" E TUBO PVC DIAM 1 1/4"	M	784,93	48,00	37.676,64	13.187,68	50.864,32	M	23.652,81	2.967,83	4.315,83
TOTAL					960.987,58	485.472,04	1.446.459,62	M	680.516,81	84.880,42	128.528,25

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 60 (maio 1998)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,5887)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIR	Valor da Diferença da Taxa do IRI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
104.13.13.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=80MM - CAJ	M	108,05	62,00	6.691,00	3.561,73	10.252,73	M	5.370,02	691,48	892,50
106.80.01.00.00	TAMPA CIRCULAR FERRO FUNDIDO D=300MM PESO 10KG/REF. TFFP/PT 236.220.701 (TELEBRASIL)	UN	8	366,00	2.928,00	1.502,56	4.430,56	M	2.222,56	287,45	374,98
8.02.07.04.00.00	FURRO METALICO EM REGUA DE 100MM TIPO LUXALON CUPRANIL	M2	1444,13	75,00	108.309,75	59.959,89	168.269,64	M	78.448,08	9.959,05	14.420,18
8.02.07.06.00.00	CHAMACA P/RES PORCELANATO MERCURIO NA AMARELA P/ APPLICACAO ELIMINE OU SIMILAR EXCETO CONTRA-PIED	M2	1422,87	65,00	92.486,50	51.888,07	144.374,57	M	65.410,48	8.393,81	10.426,34
8.02.08.02.00.00	BOQUE CERAMICA (RES PORCELANATO) MERCURIO NA ELIMINE OU SIMILAR	M	308,4	30,00	9.252,00	5.174,74	14.426,74	M	4.562,82	578,38	734,88
8.02.07.00.00.00	BORRACHA TRAFALCA AUTO-TRAVERTE TIPO 12" P/ VEDACAO	M	13,9	4,00	55,60	2,50	58,10	M	4,00	1,60	1,60
8.02.08.00.00.00	PIED DE GRANITO CINZA ANDORRINA ADQUIRIR SEM CORRECAMENTO POLIDO	M2	190,6	60,00	11.436,00	6.351,88	17.787,88	M	90.645,14	11.383,48	17.553,51
8.02.08.00.00.00	ESCULACAO ESTACAO MAT 2x1,40x2,00 DMT ATE 10MM	M3	420,26	277,00	116.552,02	59.959,89	176.511,91	M	102.742,02	12.874,02	18.744,02
8.03.01.47.00.00	PRENSA CABO EM MADEIRA PE ESPESSURA 3CM PARA QUALQOR ELETRICO	UN	2	13,00	26,00	53,02	109,02	M	75,00	15,00	14,12
8.03.01.48.00.00	QUADRO MONOFASICO DE 1,5 A 3E TIPO FIBR. TCCO BRASIL	UN	1	1.000,00	1.000,00	20,00	1.020,00	M	40,00	5,00	7,00
8.03.01.50.00.00	PRENSA CABO EM MADEIRA PE ESPESSURA 3CM PARA QUALQOR ELETRICO	UN	4	15,00	60,00	49,78	109,78	M	53,07	7,70	1,73
8.03.01.51.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.52.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.53.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.54.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.55.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.56.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.57.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.58.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.59.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.60.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.61.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.62.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.63.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.64.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.65.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.66.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.67.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.68.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.69.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.70.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.71.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.72.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.73.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.74.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.75.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.76.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.77.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.78.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.79.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.80.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.81.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.82.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.83.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.84.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.85.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.86.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.87.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.88.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.89.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.90.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.91.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.92.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.93.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.94.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.95.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.96.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.97.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.98.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.01.99.00.00	QUADRO QLE DA VALA DE MANUTENCAO - ONP	UN	1	2.789,00	2.789,00	1.327,41	4.116,41	M	1.835,86	239,99	307,76
8.03.02.00.00.00	INTELAZADO LINHAS DE BARRAÇÃO DE FURRO DE 1/2" E TUBO PVC D=20 A 1/4"	M	217,24	40,00	8.689,60	5.051,88	13.741,48	M	106.884,11	13.750,88	18.233,82
8.03.02.00.00.00	INTELAZADO LINHAS DE BARRAÇÃO DE FURRO DE 1/2" E TUBO PVC D=20 A 1/4"	M	217,24	40,00	8.689,60	5.051,88	13.741,48	M	106.884,11	13.750,88	18.233,82
TOTAL					797.899,23	330.993,11	1.128.892,34		522.129,15	66.990,91	58.229,25

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 61 (junho 1998)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,5087)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IRI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.06.17.00.00.00	NOTAÇÃO MANUAL COM TRANSPORTE MATERIAL DMF ATE 50M	M2	36718,81	0,70	25.703,17	12.880,12	38.583,29	M	17.833,34	2.238,25	37.723,25
1.06.20.00.00.00	CAPINA MANUAL COM TRANSPORTE MATERIAL DMF ATE 50M	M2	12598,81	1,40	17.638,33	8.839,85	26.478,18	M	12.418,48	1.668,09	24.542,67
1.06.43.01.00.00	FABRICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DIFUSOR PISO 100KG/PEL TPFF SP723R 220.701 (TEL BRASILEIR)	UN	1	345,00	345,00	175,52	520,52	M	244,92	30,47	45,94
1.07.07.00.00.00	FORNO A GÁS PARA RESQUE DE VASOS TIPO LUGAR OU QUARTEL	UN	2027,00	30,00	60.810,00	30.405,00	91.215,00	M	40.810,00	5.284,25	86.000,75
8.01.47.06.00.00	CERÂMICA GRES PORCELANATO MERCURIO NA 40x40CM FA BRILHADA ELIANE OU SIMILAR EXCETO CONTRA-PISO	M2	1182,4	55,00	65.032,00	33.087,37	98.119,37	M	46.061,19	5.743,83	93.855,77
8.01.48.00.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	122,44	55,00	6.734,20	3.427,57	10.161,77	M	4.706,71	595,87	5.302,58
8.01.49.00.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	1223,43	55,00	67.327,65	34.272,88	101.600,53	M	46.310,11	5.849,37	113.359,48
8.01.50.00.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	254,00	55,00	13.970,00	7.157,54	21.127,54	M	9.969,96	1.264,74	11.234,70
8.01.51.00.00.00	CHAVE ALUMINIO FUNDIDO TIPO CMC O 2,2 FABRIL MOPEDCO DO SIMILAR	UN	12	12,00	144,00	73,68	217,68	M	100,00	12,75	117,25
8.01.52.00.00.00	PREPARO DE PERFIL METALICO EXISTENTE PARA REUTILIZACAO	M	1	83,48	83,48	42,76	126,24	M	58,48	7,41	65,89
8.01.53.00.00.00	PREPARO DE PERFIL METALICO EXISTENTE PARA REUTILIZACAO	M	1	83,48	83,48	42,76	126,24	M	58,48	7,41	65,89
8.01.54.00.00.00	REUTILIZACAO DE PERFIL METALICO	KG	35407,28	1,70	60.192,38	30.596,20	90.788,58	M	40.192,38	5.149,00	85.941,38
TOTAL					1.241.897,35	675.964,82	2.917.862,17		1.241.897,35	156.765,19	1.398.662,54

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 62(setembro 1998)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,5085)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IRI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.03.01.27.00.00	FORNIMENTO DE APARELHO DE MEDICAO DE VA LUZ-80-500 114 COM JACARE MOVEL DA BRIS OU SIMILAR	UN	4	444.500,00	1.778.000,00	1.074.257,00	2.752.257,00	M	1.258.117,03	157.011,07	1.415.128,10
1.06.41.01.00.00	CABO AFIMEX 0,6V 6MM - MONTAGEM INDUSTRIAL	M	11742	6,60	77.593,20	40.126,88	117.720,08	M	49.856,96	6.222,03	56.078,99
1.06.47.00.00.00	NOTAÇÃO MANUAL COM TRANSPORTE MATERIAL DMF ATE 50M	M2	14662,46	8,20	120.232,31	61.221,95	181.454,26	M	74.210,80	9.321,07	143.585,83
1.06.48.01.00.00	REMOÇÃO DE ENVELOPE INCLINDO CARGA E TRANSPORTE PARA BOTAFORA COM DMF ATE 50M	M2	3974	3,00	11.922,00	6.120,27	18.042,27	M	8.918,68	1.118,48	10.037,16
1.06.49.00.00.00	NOTAÇÃO MANUAL COM TRANSPORTE MATERIAL DMF ATE 50M	M2	11772,39	1,40	16.481,35	8.494,62	24.975,97	M	10.000,98	1.262,77	11.263,75
1.06.49.01.00.00	FORNIMENTO DE MONTAGEM DE REGISTRO DE 1/2" POL COMBOLA E JUNTA ELASTICA 1/2"X3/4"MM (RP/VP)	UN	1	2.487,00	2.487,00	1.261,88	3.748,88	M	1.761,21	219,63	1.980,84
1.06.49.01.00.00	TAMPAO CILINDRICO FERRO FUNDIDO 1/2"X3/4"MM (RP/VP) TPFF SP723R 220.701 (TEL BRASILEIR)	UN	4	305,00	1.220,00	629,80	1.849,80	M	895,00	111,88	1.006,88
8.01.47.06.00.00	CERÂMICA GRES PORCELANATO MERCURIO NA 40x40CM FA BRILHADA ELIANE OU SIMILAR EXCETO CONTRA-PISO	M2	255,65	55,00	14.057,75	7.307,64	21.365,39	M	9.957,33	1.241,88	1.119,21
8.01.48.00.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	255,65	55,00	14.057,75	7.307,64	21.365,39	M	9.957,33	1.241,88	1.119,21
8.01.49.00.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA AGOSTINI COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	REPERTE CERÂMICA PORCELANATO MERCURIO NA ELIANE OU SIMILAR	M2	203	55,00	11.165,00	5.812,02	16.977,02	M	7.965,00	1.000,25	8.965,25
8.01.49.01.00.00	PISO DE GRANITO CINZA AND										

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 64 (setembro 1998)										
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Registro de Medição (R\$)	Valor Adicional (R\$)	Valor Contratado (R\$)	Valor da obra de 12,47%	Valor Registrado de 12,47% (Cálculo Final)
03.01.01.28.00.00	MOMIA TOPOGRAFICA COM CRAWLER NO EDO DAS VAS	UN	865	125,00	112.125,00	63.308,88	174.088,88	78.763,91	9.844,24	15.412,42
03.01.02.24.00.00	PROTEÇÃO DO DISTRITO DA DCM	UN	250	125,00	31.250,00	10.556,00	13.702,00	21.758,00	2.720,14	4.978,14
03.01.03.00.00.00	MONTAGEM DE PIS MOLDADOS E/OU VIGUELAS EM LAJE	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.04.00.00.00	PROTEÇÃO DE ENTALHO, BOLLADO, CARRILHO E/OU PORTA BOTAFORA COM D.M. ATÉ 500	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.05.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA E/OU ALM. ATENÇÃO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.06.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.07.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.08.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.09.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.10.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.11.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.12.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.13.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.14.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.15.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.16.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.17.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.18.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.19.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.20.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.21.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03.01.22.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRATOZ C/INCL. ANDARINHA, INCL. COMBATEMENTO POLEDO	M	11779,33	18,15	213.850,29	16.698,29	29.981,33	11.278,69	1.663,25	2.841,94
03										


 UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 65 (outubro 1998)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,505%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Centralizado (p) SDRB	Valor da Diferença da Taxa de IDB (12,57%)	Valor Reajustado da Centralização
10.004.00.00.00	MONTAGEM DE PÊR MOLDADES C/SETE VIGAS LAJES ALUMINUM	M	178	16,00	2.848,00	2.877,78	20.096,95	Q	9.040,78	1.128,51	1.771,19
10.005.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRADILHO CANAL ANDARAÍ - ENFITEUSE	M	127,00	1,20	152,40	1.569,64	1.751,24	M	5.326,70	470,00	5.796,70
10.005.00.00.00	PROTEÇÃO DE GRADILHO CANAL ANDARAÍ - ENFITEUSE	M	72,00	1,20	86,40	893,68	1.000,00	M	3.000,00	262,50	3.262,50
10.006.00.00.00	BLOCO DE CONCRETO C/SETE AUTOCALCANTE 30X30X10 CM E EQUIVALENTE	M3	55,00	258,00	2.919,00	2.948,18	24.309,34	M	1.551,84	199,52	30.760,76
10.007.00.00.00	MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	55,00	258,00	2.919,00	2.948,18	24.309,34	M	1.551,84	199,52	30.760,76
10.008.00.00.00	BLOQUEIO DE FURTO GARANTIA DE 40% DE INCLINACÃO	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.009.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.010.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.011.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.012.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.013.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.014.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.015.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.016.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.017.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.018.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.019.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.020.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.021.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.022.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.023.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.024.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.025.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.026.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.027.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.028.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.029.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.030.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.031.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.032.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.033.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.034.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.035.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.036.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.037.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.038.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.039.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.040.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.041.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.042.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.043.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.044.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.045.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.046.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.047.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.048.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.049.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.050.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.051.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.052.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.053.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.054.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.055.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.056.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.057.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.058.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.059.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.060.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.061.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.062.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.063.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.064.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.065.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.066.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.067.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.068.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.069.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31	1.238,17	30.760,76
10.070.00.00.00	RELAÇÃO DE OBRAS DE MANEIO DE EMBUTIZO C/SETE DE OBRAS DE REATOR ELÉTRICO PARA FORNO METÁLICO - COMPLETA	M3	200	70,00	14.000,00	1.787,00	21.730,00	Q	9.814,31		

OBRAS CIVIS MEDIÇÃO 67 (dezembro 1998)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Reajuste (6,55%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (R\$) S/IVA	Valor da Diferença da Taxa do RDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
104.11.19.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DE 200MM - C.A2	M	15	62,00	930,00	60,75	990,75	M	990,75	123,83	1114,58
105.09.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS/LAJES/ELIMAS	M	25,75	415,52	10.700,00	700,00	11.400,00	M	11.400,00	1.425,00	12.825,00
01.21.23.11.00.00	FORNECIMENTO CHAPA AÇO CORRUGADA C/ REVESTIMENTO EPOXY BONDED PTUNNEL LINER PALETE D=2,00M	M	3,60	1.072,22	3.860,00	2.535,36	6.395,36	M	2.809,32	-360,32	-549,63
01.24.12.00.00	IMPLANTACAO DE TUNEL PLUTO LINER PLATE COM DIA-METRO 2,00M	M	3,60	2.400,00	8.640,00	5.616,00	14.256,00	M	12.471,72	-282,28	-1.405,66
TOTAL					27.420,00	17.447,36	34.861,36		34.861,36	4.335,15	39.196,51



OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 68 (janeiro 1999)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (0,5495)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.03.07.28.00.00	MARCO TOPOGRAFICO COM CRAVAGAO NO ERSI DAS VAS	LN	727	125,00	90.875,00	51.753,31	142.628,31	O	61.364,61	8.665,01	12.595,25
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXISTENTE VIGAS LAJES E ARMS AS	T	3,30	18,00	59,40	32,34	91,74	O	37,73	4,71	7,38
8.03.41.08.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8-8 REF 27120201 FAB MARVITEC OU SIMILAR	CJ	18	1,00	18,00	10,26	28,26	O	12,78	1,59	2,48
8.03.61.25.00.00	CHAVISA CO LAMP DE VIV EQUIPADA COM REATOR DUPLO 40W PP F OBRIO METALICO O INQUILAME PP ARCONDICIONADO REF PRODO TR 8 FAB ITAM COMPLETA	LN	15	250,00	3.750,00	2.130,63	5.880,63	O	2.655,60	331,16	519,75
9.03.04.06.00.00	MODULO PARA TELEFONE RDS 8 PINES AZUL REF 1801SCSELEC OU EQUIVALENTE	LN	9	25,00	225,00	126,14	351,14	O	155,39	19,37	31,14
TOTAL					94.551,28	54.697,67	148.978,95		67.219,34	8.382,31	13.156,08

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 69 (fevereiro 1999)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (0,5495)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
5.03.42.04.00.00	FORRO METALICO EM REQUAS DE 100MM TIPO LUSALON OUPARALINE	M2	65,66	75,00	4.923,00	2.774,66	7.697,66	M	3.450,10	430,28	675,28
8.01.68.04.00.00	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=10MM ALT. ATETOM	M	62,4	37,00	2.308,80	472,08	2.780,88	M	580,83	73,10	114,63
8.01.68.00.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40X40X1,5CM COMACABAMENTO POLIDO	M2	64,86	80,00	5.188,80	2.899,58	8.088,38	M	3.680,10	458,32	729,77
8.03.41.08.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8-8 REF 27120201 FAB MARVITEC OU SIMILAR	CJ	18	1,00	18,00	10,26	28,26	O	12,78	1,59	2,48
9.03.03.43.00.00	PONTO DE SOLDA PARA BARRA DE CORRENTE DE FUGA TUNEL TAG, OU EQUIVALENTE	LN	679	7,00	4.753,00	2.709,85	7.462,85	O	3.360,05	419,11	657,73
TOTAL					15.803,60	8.608,05	24.480,25		11.217,05	1.380,77	2.195,36

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 70 (março 1999)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (0,5495)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
8.03.41.08.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8-8 REF 27120201 FAB MARVITEC OU SIMILAR	CJ	9	1,00	9,00	5,13	14,13	O	6,07	0,75	1,21
TOTAL					9,00	5,13	14,13		6,07	0,75	1,21

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 72 (maio 1999)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (0,5495)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.06.34.01.13.00	CABO AFUMEX 0,871KV 42MM2 - MONTAGEM INDUSTRIAL	M	11	12,00	132,00	75,17	207,17	M	15,45	11,90	18,30
8.03.41.08.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8-8 REF 27120201 FAB MARVITEC OU SIMILAR	CJ	242	1,00	242,00	134,77	376,77	O	242,00	30,28	47,40
8.01.24.07.00.00	DIVISORIA DIVILUX EUCATEX FIB/ANEBIS BP PLUSMCDERA PRENSADA RESINA MELAM, TEXTURIZADA PP OUPV/MONTANTES DUPLOS	M2	340,68	106,00	36.101,48	20.559,79	56.661,27	O	25.566,81	3.188,08	5.003,66
8.01.24.08.00.00	DIVISORIA PANDRAMCA MOVEI DIVILUX EUCATEX BP PLUSPP OU PV REGULADORA MDO. MACIÇAMOULO	M2	39,04	191,00	7.456,64	4.246,56	11.703,20	O	2.360,83	298,48	1.033,46
9.03.03.43.00.00	CEILAROCOMETA ESTRUTURA TUBULAR ACO, SARTIDAS REGULADORAS DE NIVEL	LN	1091	7,00	7.637,00	4.375,18	12.012,18	O	5.426,00	678,12	1.064,27
TOTAL					91.791,12	29.448,65	61.160,66		36.628,01	4.566,54	7.167,10

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 73 (junho 1999)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (0,5495)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
8.01.24.07.00.00	DIVISORIA DIVILUX EUCATEX FIB/ANEBIS BP PLUSMCDERA PRENSADA RESINA MELAM, TEXTURIZADA PP OUPV/MONTANTES DUPLOS	M2	96,27	106,00	10.204,62	5.611,83	15.816,45	O	7.226,66	901,15	1.414,36
9.03.03.43.00.00	PONTO DE SOLDA PARA BARRA DE CORRENTE DE FUGA TUNEL TAG, OU EQUIVALENTE	LN	30	7,00	210,00	119,78	329,78	O	456,08	56,87	89,20
TOTAL					10.414,62	5.731,61	16.146,23		7.682,74	958,02	1.503,56

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 74 (julho 1999)													
Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Reajuste (0,6577)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
II.01.24.08.00.00	DIVISÓRIA PANORÂMICA MOVEL ENLIXIL BUCAREX 8P PLUSSP OU PV REGULADORA MD. MACIÇA/MOLD. CILINDRICA/CAIXA ESTRUTURAL TUBULAR AÇO, SUPORTE REGULADORAS DE NÍVEL			MD	32,48	191,00	6.203,68	4.080,16	10.283,84	O	4.393,23	567,94	308,16
TOTAL							6.203,68	4.080,16	10.283,84		4.393,23	567,94	308,16

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 77 (outubro 1999)													
Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Reajuste (0,6577)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
II.03.01.43.00.00	FORNECIMENTO DE CARCAÇA DO ISOMORTECEDOR PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE VIBRAÇÃO GERS TIPO GSV-46017 H 460			UN	460	946,00	301.660,00	198.416,35	500.076,35	S	213.640,98	26.960,98	44.162,77
II.03.01.44.00.00	FORNECIMENTO DO PORTANTE ISOMORTECEDOR DE ISOMORTECEDORES PARA SISTEMA DE CONTROLE DE VIBRAÇÃO GERS TIPO GSV-44017 H 460			UN	466	969,00	453.402,00	298.267,98	751.733,00	S	321.147,26	40.347,26	68.396,07
II.03.01.45.00.00	PARAFUSO GALV. GALV. 3/8" REF. OT-P21 DA NORTEC OUSIMLAR			UN	2	6,00	12,00	7,68	19,68	M	8,60	1,26	1,78
II.03.01.47.00.00	PREENHA CABO EM MADEIRA PE. ESPESURA 30M PARA QUALIRO ELÉTRICO			UN	1	53,60	53,60	34,88	87,88	M	37,63	4,88	7,73
II.03.01.48.00.00	ISOLATOR MONOPASSO DE 10,8 3/8" TIPO 100 FAB. BECU SIMLAR			UN	6	10,00	60,00	39,60	99,60	M	36,41	4,43	7,20
II.03.01.52.00.00	SAPATILHA P/ CABO DE AÇO 3/8" FE GALVANIZADO REF OT-P 16A DA NORTEC OUSIMLAR			UN	4	3,80	15,20	7,68	19,88	M	8,60	1,26	1,78
II.03.03.31.00.00	ELETRÓDIO DE FERRO GALVANIZADO DE 4000L/INJECCOES/SES			M	224,8	70,00	1.573,60	1.124,28	2.697,88	O	1.305,03	160,85	250,64
II.03.13.05.00.00	SUPORTE 1" PARA FITA RAFAEL FAB. WALVOVA OUSIMLAR			UN	206	2,00	412,00	336,12	863,74	O	362,68	45,71	73,65
II.03.13.06.00.00	CURSOR PARA FITA RAFAEL FAB. WALVOVA OUSIMLAR			UN	208	1,00	208,00	168,37	424,37	O	181,28	22,81	37,48
II.03.13.17.00.00	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 19 X 19 X 10 CM			UN	3	12,00	36,00	23,68	59,68	O	25,49	3,38	5,57
II.03.16.08.00.00	JANAL ASSENTO CONCO EM BRONZE DIÂMETRO 1 1/2"			UN	2	29,00	58,00	38,18	96,18	O	41,07	5,12	8,49
II.03.17.05.00.00	CORREIA PARA PIA COZINHA BECA MOVEL 1/8" REF 1100L/80H C-40 FAB. DECA OUSIMLAR			UN	1	98,00	98,00	64,48	162,48	O	69,60	8,86	14,30
II.03.18.11.00.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2" FAB. DECA OUSIMLAR			UN	6	27,00	162,00	88,79	223,79	O	95,60	11,76	19,78
II.03.20.00.00.00	VALVULA DE RETENÇÃO EM AÇO FORJADO DN=1 1/2" REF. 705 FAB. NAGARA OUSIMLAR			UN	2	407,00	814,00	632,71	1.046,71	O	681,75	85,42	138,48
II.03.26.22.00.00	BRACADERIA TIPO "A" DN=1/2" REF. 705 FAB. NAGARA OUSIMLAR			UN	327	4,00	1.308,00	860,27	2.168,27	O	924,23	116,51	191,48
II.03.41.26.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 5/8 REF 27122701 FAB. MARVITEC OUSIMLAR			CJ	4	1,00	4,00	2,63	6,63	O	2,78	0,36	0,58
II.03.51.37.00.00	PANEL P/ CENTRO DE MEDIÇÃO, MOD. P/ JUNTA 5/8" COM PASSADO CEB			UN	1	10,00	20,00	16,48	41,48	M	17,68	2,28	3,69
II.03.51.58.00.00	PANEL PARA DISTRIBUIÇÃO POLIFÁSICA, MOD. DF 30710401/HCAL. PADRÃO CEB			UN	1	460,00	460,00	295,97	745,97	M	318,89	39,74	63,93
II.03.57.70.00.00	CAIXA DE ALUMINIO FORJADO TIPO C/REO 7 X 3 FABRIC. INSPECION. OUSIMLAR			UN	11	12,00	132,00	1.027,33	2.069,33	M	1.004,08	127,28	203,65
II.03.57.72.00.00	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM FAB. CERNAR OUSIMLAR			UN	28	18,00	504,00	273,68	689,68	O	294,40	36,78	59,70
II.03.57.74.00.00	CAIXA METÁLICA COM MOTOROLA TIPO 100X100X100MM REF. 400 FAB. BESENES OUSIMLAR			UN	17	48,00	816,00	608,16	1.424,16	O	616,12	78,47	125,86
II.03.03.01.00.00	FORNECIMENTO UNIDADE RESPIRADORA DE ÁGUA PARA ARCOND. MOD. RTAL-110CAP. 110TR. TEMP. ENTR. 12 GRAUS CÉNTÍGRAD. E PRESS. CENT. TENSÃO 380V. 3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	111.903,00	111.903,00	73.598,60	185.501,60	O	79.348,90	9.981,36	16.381,97
II.03.03.02.00.00	REDE DE DIFUS. COM DIFUSORES DO SISTEMA DE ARCONDICIONADO DO CAO			VB	8,1	115.145,00	11.514,50	7.579,08	19.093,58	O	8.124,17	1.016,82	1.658,88
II.03.03.03.00.00	REDE HIDRÁULICA DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CAO			VB	1	172.685,00	172.685,00	113.967,77	286.226,77	O	122.270,36	15.247,32	25.278,97
II.03.03.04.00.00	SISTEMA DE CONTROLE E REDE ELÉTRICA INCLUISSO/USUÁRIOS ELÉTRICOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CAO			VB	1	239.785,00	239.785,00	157.707,25	397.492,25	O	169.862,01	21.110,19	34.671,47
II.03.03.05.00.00	FORNECIMENTO CLIMATIZADOR FAN BCOL. MOD. 10CLCH-QAR-6510MSH-Q. ÁGUA=5.37MG/H. TENSÃO 380V/3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	4.887,00	4.887,00	3.214,18	8.101,18	O	3.460,80	431,35	715,40
II.03.03.06.00.00	FORNECIMENTO CLIMATIZADOR FAN & COL. MOD. 10CLCH-QAR-6510MSH-Q. ÁGUA=5.37MG/H. TENSÃO 380V/3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	4.377,00	4.377,00	2.876,75	7.253,75	O	3.009,84	386,52	640,74
II.03.03.07.00.00	FORNECIMENTO CLIMATIZADOR FAN & COL. MOD. 10CLCH-QAR-6510MSH-Q. ÁGUA=5.64MG/H. TENSÃO 380V/3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	8.896,00	8.896,00	4.535,50	13.431,50	O	7.853,51	988,97	1.609,55
II.03.03.08.00.00	FORNECIMENTO CLIMATIZADOR FAN & COL. MOD. 10CLCH-QAR-6510MSH-Q. ÁGUA=7.00MG/H. TENSÃO 380V/3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	5.343,00	5.343,00	3.514,00	8.857,00	O	3.703,73	471,83	782,15
II.03.03.09.00.00	FORNECIMENTO CLIMATIZADOR FAN & COL. MOD. 10CLCH-QAR-6510MSH-Q. ÁGUA=8.73MG/H. TENSÃO 380V/3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	4.937,00	4.937,00	3.247,08	8.184,08	O	3.494,21	435,98	722,72
II.03.03.10.00.00	FORNECIMENTO CLIMATIZADOR FAN & COL. MOD. 10CLCH-QAR-6510MSH-Q. ÁGUA=8.73MG/H. TENSÃO 380V/3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	4.145,00	4.145,00	2.726,17	6.871,17	O	2.858,94	368,04	606,76
II.03.03.11.00.00	FORNECIMENTO CLIMATIZADOR FAN & COL. MOD. 10CLCH-QAR-6510MSH-Q. ÁGUA=8.18MG/H. TENSÃO 380V/3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	5.828,00	5.828,00	3.833,00	9.661,00	O	5.027,19	614,68	853,16
II.03.03.12.00.00	FORNECIMENTO CLIMATIZADOR FAN & COL. MOD. 10CLCH-QAR-6510MSH-Q. ÁGUA=7.97MG/H. TENSÃO 380V/3F/60HZ TRIÂNGULO EQUIVALENTE			UN	1	5.685,00	5.685,00	3.739,02	9.424,02	O	4.025,90	502,03	832,25
II.03.03.13.00.00	FORNECIMENTO BOMBA HIDRÁULICA PARA AR COND. VAZÃO=5.3MG/H. A MANOM. 28MCA. MOTOR 12.5CV TENSÃO 380V/3F/60HZ MOD. REGUADOR 65.20MSH OU EQUIVALENTE			UN	2	5.319,00	10.638,00	6.997,94	17.635,94	O	7.533,46	939,42	1.557,28
II.03.06.00.00.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRUPO GERADOR DIESEL 1400/18 KVA. 380/220V/60HZ PARA CDO OU EQUIVALENTE			UN	1	133.750,00	133.750,00	87.552,54	221.302,54	O	94.704,34	11.809,63	19.576,63
II.03.06.00.00.00	EXECUÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA DE TUBULÕES PARA O BPO DE TRANSFERÊNCIA, INCORPORADO À ESTRUTURA DO TÚNEL. ASA SUL, TRECHO GALERIA DOS ESTADOS, SENDO 2 TUBULÕES C/ DIÂMETRO DE 80CM E 2 DE 80CM			CJ	1	401.836,00	401.836,00	264.255,31	666.091,31	S	284.637,07	35.494,34	58.938,61
TOTAL							1.069.390,90	1.241.523,06	3.130.283,58		1.537.214,43	198.750,64	276.422,54

[illegible]

[illegible]

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (C/10%)	Valor (R\$)	Requisitos (C/0,077)	Valor Requisitos (C/0,077)	Valor Contratual (p/ Diferença)	Valor da Diferença (12,47%)	Valor da Diferença (C/10%)
8.01.05.01.00.00	UN	15	4,12	72,00	10,00	113,70	50,00	6,37	10,00
8.01.05.01.00.01	UN	1	1,00	68,00	10,00	113,70	50,00	6,37	10,00
8.01.05.01.00.02	UN	1	1,00	624,00	14,00	1.034,40	428,37	66,40	10,00
8.01.05.01.00.03	UN	3	2,00	624,00	14,00	1.034,40	428,37	66,40	10,00
8.01.05.01.00.04	UN	4	3,00	96,00	21,00	83,68	25,32	3,10	5,00
8.01.05.10.00.00	UN	1	800,00	2.424,00	1.564,00	1.914,36	1.709,00	212,36	302,00
8.01.05.10.00.01	UN	170,00	140,00	23.800,00	1.564,00	563,62	23.800,00	29,79	40,00
8.01.05.12.00.00	UN	2.207,00	2.211,00	4.887,97	1.564,00	3.797,79	1.600,52	200,71	321,71
8.01.05.12.00.01	UN	111	1,00	1.000,00	1.564,00	2.563,62	1.000,00	100,00	100,00
8.01.05.12.00.02	UN	111	1,00	1.000,00	1.564,00	2.563,62	1.000,00	100,00	100,00
8.01.05.12.00.03	UN	60	1,00	60,00	1.564,00	93,72	433,58	4,40	5,00
8.01.05.12.00.04	UN	1	1,00	1,00	1.564,00	1,00	1,00	0,00	0,00
TOTAL				7.466,46		4.900,19		1.884,97	

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 83 (abril 2000)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,6377)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIR	Valor da Diferença da Taxa do IRI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
8.03.12.18.00.00	MÃO FRANCESA COMPRIMENTO 30CM COM ÂNGULO DE 90GRAUS OU 60 GRAUS FAB. MARVITEC OU SIMILAR	PC	10	11,00	360,00	230,52	590,52	O	547,20	19,36	51,72
8.03.41.07.00.00	FORÇA SEKTAVARA DIAM. 1/4" REF. 2502 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	LN	74	1,80	74,00	46,89	122,87	O	51,98	6,88	10,70
8.01.56.01.00.00	SERVICO ESPECIALIZADO PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO MONOLITICO AUTONIVELANTE A BASE DE RESINA EPOXI/COM ESPESURA MEDIA DE 4cm PARA PISOS INDUSTRIAIS DE ALTO DESEMPENHO	M2	21,2	40,00	1.036,00	663,22	1.722,02	S	729,802	91,01	150,69
8.01.56.02.00.00	SERVICO ESPECIALIZADO PARA EXECUCAO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM REVESTIMENTO MONOLITICO AUTONIVELANTE A BASE DE RESINA EPOXI, EXECUTADA COM EPOXI A BASE DE POLIURETANO SEM FLEXIVEL	M	68,7	19,00	1.236,60	813,31	2.049,91	S	868,766	106,33	176,59
8.01.76.12.00.00	ELETRONIVEL, INSTALACAO	LN	19	700,00	11.300,00	2.366,24	16.066,24	M	7.068,494	861,28	1.206,54
TOTAL					13.901,48	5.142,86	23.944,35		9.766,31	1.217,86	2.019,85

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 84 (maio 2000)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,6377)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIR	Valor da Diferença da Taxa do IRI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
8.01.47.05.00.00	FORRO PVC PAREDE DUPLA EM REGIÃO DE 10MM FORTILISSET OU EQUIVALENTE	M2	204,02	25,00	5.100,50	3.264,46	8.364,96	M	5.583,52	466,98	740,72
8.03.03.01.23.00	LUMINARIA PROVA DE T0VP C/ 2 LAMP/LUOR. 400W MD. C/20 LFP 200 DA T4M OU SIMILAR - COMPLETA	LN	30	280,00	7.380,00	4.633,53	12.253,53	M	6.184,769	696,54	1.217,77
8.03.12.17.00.00	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10 CM	LN	10	12,00	120,00	76,05	196,05	O	84,505	10,91	17,43
8.03.20.10.00.00	VALVULA SOLEINODE 1/2" 150MM TREF. 8019.134.220V FAB. ABCOVAL OU SIMILAR	LN	1	2.500,00	2.500,00	1.596,35	4.096,35	O	2.098,500	259,50	427,60
TOTAL					15.545,50	10.224,28	25.769,78		10.921,39	1.381,00	2.207,63

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 85 (junho 2000)												
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (0,6377)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIR	Valor da Diferença da Taxa do IRI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)	
8.08.34.01.07.00	CAPO AFUMEX 0,61.00V P/15MM2 MONTAGEM INDUSTRIAL	M	1251,00	4,00	5.004,00	3.201,37	8.205,37	M	3.519,979	485,42	725,58	
8.01.47.07.00.00	CERAMICA GRES PORCELANATO GRAY PO 40X40CM FABRIC. ELIANE OU SIMILAR EXCETO CONTRA-PIED	M2	341,13	79,00	26.948,27	17.754,53	44.673,80	M	18.933,037	3.730,56	5.311,81	
8.01.88.02.00.00	INSTALACAO DE ELE. VACUO HIDRAULICO PARA DEFICIENTE FISICO CAPAC. 30KG VEL. 4.00MS 3" 8MM COM DUAS PARADAS PERCURSO 6,00 AB. 8MM SCHNIEDER OU EQUIV.	LN	2	10.140,00	20.280,00	13.538,16	33.818,16	O	14.247,24	1.778,92	2.455,77	
8.02.20.00.00.00	SERVOULO ESTACA HIZI DIAM. 50MM EM SOCO JALCATED.	M	80	80,00	44.800,00	28.570,18	73.370,18	O	31.786,431	3.918,64	6.077,25	
8.03.03.71.04.00	LEITO SEM PESADO LARG. 20,00 AB. 10,00 CHAPA 14 REF. 3700/200/100/3000 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	M	21	52,00	872,00	441,87	1.113,87	O	472,700	58,35	87,50	
8.03.08.24.00.00	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" UNICOM/COM/REGIA	M	56	70,00	2.560,00	1.657,44	4.217,44	O	1.770,600	220,77	365,59	
8.03.10.04.00.00	SUPORTE DUPLA PARA ELECTROCALHA 300MM REF. 0117 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	LN	41	8,00	368,00	240,72	608,72	O	257,013	32,28	53,15	
8.03.10.05.00.00	SUPORTE Y PARA FITA BRILEX FAB. W/ABRYVA OU SIMILAR	PC	88	2,00	176,00	110,76	286,76	O	103,648	13,45	21,59	
8.03.10.06.00.00	SUPORTE PARA FITA BRILEX FAB. W/ABRYVA OU SIMILAR	LN	178	1,00	178,00	110,76	288,76	O	105,648	13,45	21,59	
8.03.12.18.00.00	MÃO FRANCESA COMPRIMENTO 40CM COM ÂNGULO DE 90GRAUS OU 60 GRAUS FAB. MARVITEC OU SIMILAR	PC	368	16,00	5.888,00	2.407,18	8.295,18	O	2.577,998	307,64	531,63	
8.03.12.19.00.00	MÃO FRANCESA COMPRIMENTO 30CM COM ÂNGULO DE 90GRAUS OU 60 GRAUS FAB. MARVITEC OU SIMILAR	PC	528	11,00	5.808,00	3.670,02	9.478,02	O	4.063,171	508,25	843,41	
8.03.12.20.00.00	SUPORTE REFORÇADO REF. 012 MARVITEC OU SIMILAR	LN	941	7,00	6.587,00	740,28	7.327,28	O	791,868	98,79	158,69	
8.03.26.00.00.00	BRAGADEIRA PENTE 30MM 4" FAB. MARVITEC OU SIMILAR	LN	58	8,00	474,00	114,44	588,44	O	122,800	15,36	25,20	
8.03.26.22.00.00	BRAGADEIRA TIPO "N" DIAM. 4" FAB. MARVITEC OU SIMILAR	LN	408	4,00	1.632,00	540,84	1.982,84	O	587,893	73,34	121,41	
8.03.41.08.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 5/8 REF. 2702/2011 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	UN	354	1,00	354,00	242,52	596,52	O	202,500	27,37	45,08	
8.03.41.07.00.00	FORÇA SEKTAVARA DIAM. 1/4" REF. 2502 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	LN	72	1,00	72,00	46,89	118,89	O	47,648	6,07	10,09	
8.03.54.03.00.00	CONDULETE TIPO "N" DIAM. 3" MONTAGEM INDUSTRIAL	LN	7	50,00	350,00	270,75	620,75	M	245,690	30,88	50,63	
8.03.57.12.00.00	CAIXA DE PASSAGEM 200X100X100 FAB. CERAMIC OU SIMILAR	LN	20	76,00	1.520,00	270,48	1.790,48	O	224,514	28,03	46,47	
TOTAL						113.784,43	74.223,94	188.587,33		79.924,57	9.960,59	16.521,61

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 86 (julho 2000)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (R,8441)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (C/boleto P)
1.03.01.43.00.00	FORNECIMENTO DE CARCAÇA DO ISOMORTECEDOR PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE VIBRAÇÃO GERS TIPO GSBV-4800T 11.450	UN	72	646,00	46.512,00	39.260,78	65.772,78	S	32.676,696	4.074,78	7.514,31
1.03.01.44.00.00	FORNECIMENTO DO PORTANTE ELASTOMERICO DE ISOMORTECEDORES PARA SISTEMA DE CONTROLE DE VIBRAÇÃO GERS TIPO GSBV-4800T 11.450	UN	72	969,00	69.768,00	58.891,17	128.659,17	S	49.015,034	6.112,17	11.271,46
1.03.02.21.00.00	MONTAGEM DE APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TIPO UIC-40500 1.14 COM JACARE MOVEL EM VIA RIGIDA SOBRE LA-JE DE CONCRETO	UN	6	60.045,00	360.270,00	304.103,91	664.373,91	M	253.105,241	31.562,22	58.203,94
1.03.02.22.00.00	ASSENTAMENTO ELASTICO PARA ISOLAMENTO ATIVO DE VIBRAÇÃO DE SUPERESTRUTURA DE VIA PERMANENTE ATRAVES DE LAJES PULVITANTES DE UM SISTEMA MASSAMOLA 4.080	MVVA	572,87	1.384,00	792.852,88	669.246,44	1.462.099,32	S	557.912,842	69.493,50	128.090,27
1.06.04.01.07.00	CABO AFUMEX 0,8/1 0/0 V1 3MM0-MONTAGEM INDUSTRIAL	M	109.247,71	4,00	424.498,84	358.319,47	782.818,31	M	286.228,776	37.189,13	68.580,47
1.06.04.01.12.00	CABO AFUMEX 0,8/1 0/0 3MM0-MONTAGEM INDUSTRIAL	M	177,04	60,00	10.622,40	449.250,56	469.872,96	M	373.910,265	46.656,63	86.947,16
1.07.06.00.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40X40X1,5CM COMBACIMENTO POLIDO	M2	865,15	60,00	51.909,00	44.919,25	96.828,25	M	37.383,729	4.661,75	6.596,74
1.07.06.02.00.00	CAIXA DE LAMPADA METALICA 1/4" DE DIAMETRO 1" DE FABRICAÇÃO PROCDAL TOMEU OU SIMILAR	UN	10	4,00	40,00	23,00	23,00	S	26,102	3,350	5,496
1.07.06.02.02.00	BRACADERIA TIPO 1/2" DIAMETRO 1" DE FABRICAÇÃO PROCDAL TOMEU OU SIMILAR	UN	48	4,00	192,00	102,00	294,00	O	134,288	16,950	30,10
1.07.06.02.06.00	LUMINARIA COM LAMPADA V MERCURIO 80W MD. TB80T2 COM ALUMINIO FAB. TROPICOOV SIMILAR COMPLETA	UN	2	265,00	530,00	447,37	977,37	O	372,448	46,45	85,60
1.07.06.03.15.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA REF. 1734 1" FABRICAÇÃO MARVITEC OU SIMILAR	UN	333,58	4,00	1.334,32	113.880,36	244.624,36	M	203.117,897	11.671,88	21.413,36
1.07.06.03.16.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA REF. 1734 1" FABRICAÇÃO MARVITEC OU SIMILAR	UN	179,87	4,00	69.948,00	57.652,00	125.600,00	M	47.961,226	5.980,78	11.025,13
1.07.06.05.00.00	PERFISAMENTO TUBULAR NUTIDA O FURTO 26 1/2" O.D. 10.80 P.O. 3MM 1.14	M	104,6	48,00	5.020,80	4.916,74	10.937,54	M	6.937,208	874,48	1.551,23
1.07.06.05.03.00	SERVICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO DOS EQUIPAMENTOS ELETRICOS, ESPECIFICAÇÕES E DOCUMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZ	VB	1	247.073,00	247.073,00	208.654,32	455.727,32	S	173.579,456	21.645,36	39.916,21
1.07.06.04.02.00.00	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE VENTILAÇÃO	VB	1	187.793,00	187.793,00	158.516,07	346.309,07	S	131.932,698	16.462,07	30.338,15
1.07.06.04.03.00.00	PROJETO EXECUTIVO DO HARDWARE DO SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE VENTILAÇÃO	VB	1	205.447,00	205.447,00	173.417,87	378.864,87	S	144.335,594	17.888,52	33.191,26
1.07.06.04.04.00.00	PROJETO EXECUTIVO DO SOFTWARE DO SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE VENTILAÇÃO	VB	1	280.760,00	280.760,00	225.107,52	505.867,52	S	193.195,167	23.841,42	42.127,42
1.07.06.04.05.00.00	SERVICO ESPECIALIZADO PARA TESTE EM FÁBRICA DOS EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E SUPERVISÃO DE VENTILAÇÃO DO CCO	VB	1	83.041,00	83.041,00	70.094,91	153.135,91	S	58.339,890	7.274,98	13.415,85
1.07.06.04.06.00.00	SERVICO ESPECIALIZADO PARA TESTE EM FÁBRICA DOS EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E SUPERVISÃO DE VENTILAÇÃO DAS ESTACIONES SUBTERRÂNEAS	VB	10	2.098,00	20.980,00	16.932,65	36.962,65	S	14.093,017	1.757,40	3.240,82
TOTAL					3.402.212,92	2.847.776,93	6.429.989,85		2.453.430,46	305.942,78	564.189,08

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 87 (agosto 2000)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (R,8441)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (C/boleto P)
1.06.04.02.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXISTO VIGAS LAJES E LAMELAS	T	1,14	16,00	18,24	15,48	33,64	O	33,64	4,21	1,90
1.06.04.01.07.00	CABO AFUMEX 0,8/1 0/0 V1 3MM0-MONTAGEM INDUSTRIAL	M	72824,2	4,00	291.296,80	245.208,92	536.505,72	M	204.089,555	25.449,58	46.937,53
1.06.04.01.08.00	CABO AFUMEX 0,8/1 0/0 3MM0-MONTAGEM INDUSTRIAL	M	1330	16,00	21.280,00	18.070,48	39.350,48	M	15.460,098	1.875,48	3.468,63
1.06.04.01.09.00	CABO AFUMEX 0,8/1 0/0 4MM0-MONTAGEM INDUSTRIAL	M	3910	6,00	18.060,00	15.244,48	33.304,48	M	12.887,807	1.592,18	2.977,77
1.06.04.01.10.00	CABO AFUMEX 0,8/1 0/0 5MM0-MONTAGEM INDUSTRIAL	M	490	20,00	9.800,00	8.372,47	18.172,47	M	6.966,228	869,08	1.706,86
1.06.04.01.11.00	CABO AFUMEX 0,8/1 0/0 6MM0-MONTAGEM INDUSTRIAL	M	341,8	8,00	2.734,40	2.326,82	5.061,22	M	2.161,113	269,55	51,58
1.06.04.01.12.00	CABO AFUMEX 0,8/1 0/0 7MM0-MONTAGEM INDUSTRIAL	M	496	60,00	29.760,00	114.180,36	242.862,36	M	95.525,963	12.127,38	21.212,89
1.07.06.00.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40X40X1,5CM COMBACIMENTO POLIDO	M2	57,85	80,00	4.628,00	3.904,48	8.532,48	M	3.251,703	402,45	74,89
1.07.06.02.00.00	CAIXA DE ELEVADOR HEMILCALIC PARA DEFICIENTEFISICO CAPAC.80KG VEL.0,3MS TIPO 3MM0 COM DUASPARADAS PERCURSO 4,00M	UN	12	10.140,00	121.680,00	102.710,00	224.390,00	O	89.665,457	10.460,00	19.129,17
1.07.06.02.01.00.00	INSTALAÇÃO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,3MS CAP. 1600 PESSOAS/HORA PERCURSO VERTI-CAL 3,90M	UN	2	54.742,00	109.484,00	92.415,44	201.899,44	O	76.917,261	9.601,59	17.877,83
1.07.06.02.02.00.00	INSTALAÇÃO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,3MS CAP. PI 800 PESSOAS/HORA PERCURSO VERTI-CAL 4,00M	UN	6	44.287,00	265.722,00	224.295,94	490.017,94	O	166.881,186	23.275,14	42.520,07
1.07.06.02.03.00.00	INSTALAÇÃO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,3MS CAP. 800 PESSOAS/HORA PERCURSO VERTI-CAL 3,80M	UN	4	84.754,00	339.016,00	218.635,41	557.651,41	O	181.360,931	22.691,85	41.465,87
1.07.06.02.04.00.00	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	2	12,00	24,00	20,28	44,28	O	18,661	2,35	0,48
1.07.06.02.05.00.00	MÃO FRANCESA COMPLEMENTO 40CM COM ANGULO DE 90GRAUS OU 55 GRAUS FAB. MARVITEC OU SIMILAR	PC	420	10,00	4.200,00	3.540,25	7.740,25	O	2.953,881	367,25	676,54
1.07.06.02.06.00.00	MÃO FRANCESA COMPLEMENTO 50CM COM ANGULO DE 90GRAUS OU 55 GRAUS FAB. MARVITEC OU SIMILAR	PC	20	17,00	340,00	286,78	626,78	O	154,889	19,27	36,29
1.07.06.02.07.00.00	PREBOMBA DE 0,5CV TIPO 1/2" FAB. TECN. SIMILAR	UN	5	37,00	185,00	113,98	298,98	O	14,480	1,83	0,33
1.07.06.02.08.00.00	BOMBA JOCKEY POT. 4CV-108L/MIN-HIDRÁULICA MD.20MP-FAB. DAKRA OU SIMILAR	UN	1	668,00	668,00	791,77	1.459,77	O	158,889	19,38	35,12
1.07.06.02.09.00.00	TANQUE DE PRESSÃO 100L PARA VIBRAÇÃO 1/2" DE DIAMETRO 1" DE FAB. JACOZZI OU SIMILAR	UN	3	886,00	2.658,00	2.204,00	4.862,00	O	1.897,24	236,74	44,74
1.07.06.02.10.00.00	PREBOMBA TIPO PARA BOMBA LULA 55 PREBOMBA 05 PRE	UN	3	886,00	2.658,00	2.204,00	4.862,00	O	1.897,24	236,74	44,74
1.07.06.02.11.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 5 A REF. 2712/071 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	CJ	16	1,00	16,00	13,51	29,51	O	11,241	1,40	0,26
1.07.06.02.12.00.00	BOMBA 300W 1/2" DE DIAMETRO 1" DE FAB. MARVITEC OU SIMILAR	UN	2770	1,00	2.770,00	2.326,82	5.096,82	O	1.948,045	242,97	447,51
1.07.06.02.13.00.00	BOMBA 300W 1/2" DE DIAMETRO 1" DE FAB. MARVITEC OU SIMILAR	UN	1	12.863,00	12.863,00	10.848,48	23.711,48	M	8.474,078	1.058,72	1.948,69
1.07.06.02.14.00.00	QUADRO QTB-RECALIBRE GALERIA DOS ESTADOS	UN	1	11.783,00	11.783,00	9.850,12	21.633,12	O	8.264,018	1.030,52	1.900,36
1.07.06.02.15.00.00	QUADRO QTB-1 NE GALERIA DOS ESTADOS	UN	1	7.860,00	7.860,00	6.552,36	14.412,36	O	5.606,295	699,10	1.289,22
1.07.06.02.16.00.00	QUADRO QTB-2 NE GALERIA DOS ESTADOS	UN	1	5.120,00	5.120,00	4.266,24	9.386,24	O	3.599,065	452,23	865,55
1.07.06.02.17.00.00	QUADRO QTB-HIDRANTE GALERIA DOS ESTADOS	UN	1	13.340,00	13.340,00	11.139,71	24.479,71	O	9.388,095	1.170,80	2.168,68
1.07.06.02.18.00.00	CAIXA DE ALUMINIO FINIDO TIPO CDMU 2,2 FABRICA MERCURIO OU SIMILAR	UN	200	10,00	2.000,00	1.700,00	3.700,00	M	3.001,100	365,47	703,82
1.07.06.02.19.00.00	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100 FAB. CERNES OU SIMILAR	UN	1	16,00	16,00	13,51	29,51	O	11,241	1,40	0,26
1.07.06.02.20.00.00	LUMINARIA 100W OU EQUIVALENTE 0,270X0,23X0,30V COMQUETE E REATOR DIMERIZAVEL E LAMPADAS COMPLETA	UN	88	203,00	17.864,00	12.739,17	30.603,17	O	10.653,885	1.338,47	2.449,64
1.07.06.02.21.00.00	QUADRO QTB-1 NE GALERIA DOS ESTADOS	UN	2	700,00	1.400,00	1.181,16	2.581,16	O	983,590	122,65	228,18
1.07.06.02.22.00.00	FORNIMENTO DE INSTALAÇÃO DE EXTENSORIO ELETRI DO INSTRUMENTADO COM STRAIN GAGES	UN	24	470,00	11.280,00	8.305,54	19.585,54	O	6.913,032	862,05	1.589,77
TOTAL					1.367.765,47	1.126.886,75	2.547.323,89		992.362,38	116.294,53	214.409,87

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 88 (setembro 2000)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (R,8441)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIA	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.06.94.01.07.00	CABO AFUMEX 0,61 (KV) 41 SMMO MONTAGEM INDUSTRIAL	M	2970	4,60	11.664,00	3.845,58	27.509,58	M	6.104,40	1.037,95	1.094,35
1.06.94.01.08.00	CABO AFUMEX 0,61 (KV) 40MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	3980	8,30	23.786,00	20.086,25	43.872,25	M	16.717,718	2.084,70	3.844,39
1.06.94.01.13.00	CABO AFUMEX 0,61 (KV) 40MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	489,1	12,00	4.509,20	4.144,89	8.654,09	M	3.448,629	460,08	759,11
1.06.94.01.14.00	CABO AFUMEX 0,61 (KV) 40MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	1097,0	13,00	13.871,00	11.715,10	25.586,10	M	6.750,461	1.315,86	2.445,21
1.06.94.02.00.00	ABRIGO DO TRINCHERA DO GUARA	UN	1	3.933,00	3.933,00	3.319,85	7.252,85	M	2.783,100	344,58	835,40
1.06.98.01.00.00	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE PARA BOTA FORA COM DMT ATE 50M	M3	55,0	3,00	28,54	24,26	52,80	M	20,191	2,20	4,64
8.01.45.01.00.00	PRINTURA PVA SEM MASSA CORRIDA DUAS DEMOS	M2	883,01	5,60	4.944,05	4.151,38	9.095,43	O	3.455,148	400,86	734,54
8.01.47.07.00.00	CHAMACA ORES PORTELANATO GRAY DO ABACIM FABRIC PLANE OU SIMILAR EXCETO CONTRAFRISO	M2	119,00	30,00	3.569,00	7.730,35	16.893,70	M	6.439,771	801,04	1.486,88
8.01.47.08.00.00	FORDO LUXAL DMAPA 100 PARALELO OU EQUIVALENTEB01 PI DETALHE ONDULADOINCLINADO EM PE DIRETODE 3,5 E A 8,0 M	M2	3054,01	110,00	335.941,10	283.587,88	619.528,98	O	238.013,136	29.430,84	54.273,41
8.01.50.00.00.00	COBERTURA EM POLICARBONATO CRISTAL ALVEOLAR ECHIMBLEKANDAY OU EQUIVALENTE	M2	114,21	400,00	45.684,00	38.587,88	84.245,88	M	32.004,984	4.002,24	7.388,24
1.03.00.00.00.00	POIS DE GRANTO CINGA ANDORRINA 40X811 COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	466,75	27,00	12.592,50	12.474,14	25.066,64	M	1.989,070	1.804,44	2.773,51
8.01.85.02.00.00	INSTALACAO DE ELEVADOR HIDRAULICO PARA DEFICIENTEFISICO CAPAC 360KG VEL 0,3MMS 37,5MM COM DUASPARADAS PERCURSO 2,00 A 5,00 M	UN	1	10.140,00	10.140,00	8.559,17	18.699,17	O	7.123,788	886,34	1.638,18
8.01.85.02.00.00	CAIXA ESTAMPADA METALICA 47X47 CM CHAPA 18 FABRICACAO PASCOAL TOMBU OU SIMILAR	UN	4	4,00	16,00	13,61	29,61	S	11,241	1,40	2,28
8.03.03.71.00.00	LETO SEM PERFORACAO 200X80X10 CHAPA 15 REF 2702201 FAS MARITTEC OU SIMILAR	M	340	32,00	3.368,00	3.349,38	7.717,38	O	2.787,991	347,28	641,08
8.03.12.00.00.00	SUPORTE REFORCADO REF 112 MARITTEC OU SIMILAR	UN	8	7,60	60,80	53,18	116,18	O	44,888	5,55	10,18
8.03.20.00.00.00	VALVULA DE RETENCAO BRACO FORJADO DMM 1 1/2" REF 76 FAS NAGARA OU SIMILAR	UN	1	40,00	40,00	498,03	538,03	O	337,833	41,18	77,13
8.03.20.10.00.00	VALVULA SOLENODE 3 VAS DMM 1" REF 81VLSM 220VFB ARCOVAL OU SIMILAR	UN	1	2.845,00	2.845,00	2.485,87	5.330,87	O	2.089,904	258,00	475,18
8.03.21.00.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 REF 2702201 FAS MARITTEC OU SIMILAR	CJ	74	1,00	74,00	62,46	136,46	O	51,586	6,48	11,08
8.03.41.07.00.00	PORCA BEXTAVADA DMM 1/4" REF 2802 FAS MARITTEC OU SIMILAR	UN	152	1,00	152,00	129,38	281,38	O	108,719	13,35	24,68
8.03.51.00.00.00	BOMBA MOVEL PARA DRENAGEM POCO ASS MOD ROBERTA 1/2 CV	UN	3	1.400,00	4.200,00	3.545,22	7.745,22	M	2.950,681	367,95	678,54
8.03.52.00.00.00	CONSOLETE TIPO "N" DMM 3" MONTAGEM INDUSTRIAL	UN	2	50,00	100,00	84,41	184,41	M	70,258	8,76	16,15
8.03.57.10.00.00	CAIXA DE ALUMINO FUNDIDO TIPO DSM 12 X 2 FABRIC PERCOTO OU SIMILAR	UN	2	22,00	44,00	37,14	81,14	M	30,912	3,85	7,11
8.03.57.15.00.00	CAIXA METALICA COM BOTONEIRA LUXALDESA REF 304- 800 FAS SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	58,00	464,00	426,45	890,45	O	384,058	48,15	87,45
8.03.61.30.00.00	LUMINARIA TAM OU EQUIVALENTE 0,7/70X250W COMSOQUETE E REATOR OMERIZAVEL E LAMPADAS COMPLETA	UN	40	221,00	8.840,00	7.526,37	16.446,37	O	6.266,685	781,46	1.441,08
8.03.64.05.00.00	ADPOTECTOR DE VIBRACAO TIPO 1705E ACO INOX ABSORVE TERRAFRANCO CARBORO CONF ANOS 16150LBS FAS BELLWOS OU SIMILAR	UN	1	200,00	200,00	247,30	547,30	O	205,846	25,67	47,34
8.03.64.06.00.00	ADPOTECTOR DE VIBRACAO TIPO 1705E ACO INOX ABSORVE TERRAFRANCO CARBORO CONF ANOS 16150LBS FAS BELLWOS	UN	1	267,00	267,00	226,37	493,37	O	187,879	23,39	43,14
1.02.00.00.00.00	MODULO PARA TELEFONE RDS 6 PARES AZUL REF 1805000000 OU EQUIVALENTE	UN	10	21,00	210,00	200,28	410,28	O	110,338	13,78	26,42
1.02.00.42.00.00	PONTO DE SOLDER PARA BARRA DE CORRENTE DE FUSAO TUMEL TAG OU EQUIVALENTE	UN	202	7,00	1.414,00	1.370,63	2.984,63	O	1.140,009	142,27	262,57
TOTAL					792.506,47	593.037,82	1.285.584,39		493.576,28	51.548,96	113.502,41

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 89 (outubro 2000)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (R,8441)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIA	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
8.01.45.01.00.00	PRINTURA PVA SEM MASSA CORRIDA DUAS DEMOS	M2	1558,88	5,60	7.784,48	6.570,81	14.355,21	O	5.248,877	681,87	1.253,86
8.01.45.01.00.00	POIS DE GRANTO CINGA ANDORRINA 40X81 COM COMBACAMENTO POLIDO	M2	64,25	80,00	5.140,00	4.338,05	9.477,05	M	3.611,810	451,25	860,06
8.03.10.00.00.00	SUPORTE 1 PARA FITA BRANCA FAS WALBYVA OU SIMILAR	UN	10	1,00	10,00	8,63	18,63	O	10,713	1,36	2,60
8.03.10.00.00.00	CURSOR PARA FITA BRANCA FAS WALBYVA OU SIMILAR	UN	14	1,00	14,00	11,82	25,82	O	9,538	1,20	2,25
8.03.12.17.00.00	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10 CM	UN	2	22,00	44,00	20,26	44,26	O	36,261	4,58	8,78
8.03.41.06.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 REF 2702201 FAS MARITTEC OU SIMILAR	CJ	398	1,00	398,00	350,18	748,18	O	287,861	36,30	67,64
8.03.41.07.00.00	PORCA BEXTAVADA DMM 1/4" REF 2802 FAS MARITTEC OU SIMILAR	UN	808	1,00	808,00	615,17	1.423,17	O	487,388	61,57	118,13
8.03.61.30.00.00	LUMINARIA TAM OU EQUIVALENTE 0,7/70X250W COMSOQUETE E REATOR OMERIZAVEL E LAMPADAS COMPLETA	UN	702	221,00	23.110,00	19.764,88	42.874,88	O	16.450,004	2.081,35	3.752,59
8.03.64.05.00.00	ADPOTECTOR DE VIBRACAO TIPO 1705E ACO INOX ABSORVE TERRAFRANCO CARBORO CONF ANOS 16150LBS FAS BELLWOS	UN	3	25,00	75,00	65,11	140,11	O	57,507	7,27	12,13
TOTAL	MUNICIPIO PARA TELEFONE BCS 3 PARAS ACABO 1600" FOTOCOLOCADO OU EQUIVALENTE				37.445,68	31.697,81	68.520,43		26.307,15	3.280,50	6.049,97

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 90 (novembro 2000)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (R,8441)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIA	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.06.94.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO HIDRALUGES E LAMELAS	T	57,7	5,00	2.885,00	2.420,25	5.305,25	O	1.685,000	207,88	348,12
8.01.45.01.00.00	PRINTURA PVA SEM MASSA CORRIDA DUAS DEMOS	M2	466,48	5,60	2.609,28	2.200,74	4.809,02	O	1.831,018	230,45	375,18
8.03.10.00.00.00	SUPORTE 1 PARA FITA BRANCA FAS WALBYVA OU SIMILAR	UN	7	2,00	14,00	11,82	25,82	O	9,638	1,21	2,28
8.03.10.00.00.00	CURSOR PARA FITA BRANCA FAS WALBYVA OU SIMILAR	UN	7	1,00	7,00	5,91	12,91	O	4,918	0,61	1,13
8.03.12.10.00.00	MÃO FRANCESA COMPRIMENTO 40CM COM ANGULO DE 90GRAUS OU 55 GRAUS FAS MARITTEC OU SIMILAR	PC	28	12,00	336,00	285,14	621,14	O	140,509	17,52	32,31
8.03.12.15.00.00	MÃO FRANCESA COMPRIMENTO 10CM COM ANGULO DE 90GRAUS OU 55 GRAUS FAS MARITTEC OU SIMILAR	PC	4	44,00	176,00	151,14	327,14	O	30,115	3,86	7,11
8.03.18.11.00.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2" FAS DECA OU SIMILAR	UN	1	27,00	27,00	23,07	50,07	O	18,869	2,37	4,38
8.03.21.00.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 REF 2702201 FAS MARITTEC OU SIMILAR	CJ	80	1,00	80,00	67,45	147,45	O	102,015	12,87	24,04
8.03.41.07.00.00	PORCA BEXTAVADA DMM 1/4" REF 2802 FAS MARITTEC OU SIMILAR	UN	432	1,00	432,00	362,15	794,15	O	302,004	37,87	68,47
8.03.51.00.00.00	BOMBA MOVEL PARA DRENAGEM POCO ASS MOD ROBERTA 1/2 CV	UN	1	1.400,00	1.400,00	1.181,14	2.581,14	M	881,500	102,06	206,18
8.03.57.10.00.00	CAIXA METALICA COM BOTONEIRA LUXALDESA REF 304- 800 FAS SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	18,00	18,00	14,21	32,21	O	30,342	3,87	7,00
8.03.57.38.13.00	BRACADORA TIPO GARRA CURTA REF 1773 1 FABRICACAO MARITTEC OU SIMILAR	UN	296	4,00	1.172,00	970,25	2.142,25	M	823,981	102,88	189,34
1.02.00.42.00.00	PONTO DE SOLDER PARA BARRA DE CORRENTE DE FUSAO TUMEL TAG OU EQUIVALENTE	UN	201	7,00	1.407,00	1.363,63	2.770,63	O	2.793,115	348,30	642,30
TOTAL					18.898,50	9.145,87	28.040,47		7.427,18	951,11	1.793,84

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 91 (dezembro 2000)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p0)	Valor (p0)	Reajuste (0,8441)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p0) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo P2)
1.03.01.28.00.00	MARCO TOPOGRAFICO COM GRAVACAO NO EBO DAS VAS	LN	630	135,00	84.975,00	45.897,34	130.872,34	O	38.200,797	4.763,84	8.784,63
1.03.01.41.00.00	PRIMEIRO DE LUBRIFICADOR DE LAMPA D-3 PARA ALIMENTACAO POR REDE ELETTRICA CONVENCIONAL (CORRENTE ALTERNADA)	LN	6	11.806,00	71.436,00	80.239,15	151.735,15	S	50.186,876	6.228,39	11.540,94
1.03.01.42.00.00	PRIMEIRO DE LUBRIFICADOR DE LAMPA D-3 PARA ALIMENTACAO POR ENERGIA SOLAR	LN	3	1.800,00	5.400,00	4.944,00	10.344,00	S	29.887,126	3.735,92	7.893,85
1.03.01.23.00.00	INSTALACAO DE LUBRIFICADOR DE LAMPA D-3 PARA ALIMENTACAO POR REDE ELETTRICA CONVENCIONAL OU ENERGIA SOLAR	LN	53	1.800,00	95.400,00	83.978,52	179.378,52	S	41.646,396	5.176,32	10.531,15
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDAADOS ENXOTO VIGAS LAJES E LAMELAS	T	739,26	16,00	11.828,16	9.884,16	21.812,31	O	8.309,793	1.068,22	1.910,01
1.05.04.01.00.00	CABO AFUMEX 037 0V 450MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	1.684,7	4,00	6.738,80	5.670,24	12.409,04	M	4.172,294	520,28	569,49
1.05.04.01.00.00	CABO AFUMEX 037 0V 450MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	1979,8	6,00	11.877,60	10.025,88	21.903,48	M	8.344,627	1.040,56	1.916,05
1.05.05.00.00.00	MARCO TOPOGRAFICO	LN	1.066	1,00	1.066,00	1.681,46	2.747,46	M	1.309,866	174,51	361,82
1.06.43.01.00.00	TAMPAO CIRCULAR FERRO FUNDIDO 240MM. PESO 100KG/REF. TFFSPT235.220.701 (TELEBRASIL)	LN	1	346,00	346,00	291,21	637,21	M	242,977	30,22	55,74
1.07.01.00.00.00	PORTUA FOLHA SEMISSA CORRIDA DUAS DOBRAS	LN	257,49	5,00	1.287,45	9.770,52	11.057,97	O	6.157,197	1.074,08	1.869,82
1.07.01.27.00.00	FORRO LUXALON DAMPA 100 PARALELO OU EQUIVALENTEUSO PI DETALHE ONDULADOINCLINADO EM PE DIRECCOES 3,5 A 8,0 M	M2	588,63	110,00	64.749,30	52.796,94	117.546,24	O	43.942,813	5.479,97	10.105,08
1.07.01.68.04.00.00	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA 6-10MM ALT. ATETOM	M	307,94	37,00	14.723,18	12.428,34	27.151,52	M	10.344,062	1.289,91	2.378,72
1.07.01.68.05.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40X40X10MM COMACABAMENTO POLIDO	M2	178,83	80,00	14.306,40	12.062,53	26.368,93	M	10.039,623	1.251,94	2.369,73
1.07.01.68.02.00.00	INSTALACAO DE ELEVADOR HIDRAULICO PARA DEFICIENTESFICOCAPAC.300KG VEL.0,63MS 37,8MM COM DUASPARADAS PERCURSO A 30 AB 8MM SCHINDLER OU EQUIV	LN	10	10.740,00	107.400,00	128.387,91	235.787,91	O	108.656,832	13.326,08	24.472,32
1.07.01.68.01.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 5,00M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	54.740,00	54.740,00	92.415,44	147.155,44	O	70.917,240	9.091,98	17.867,82
1.07.01.68.02.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 4,20M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	44.287,00	44.287,00	148.530,63	192.817,63	O	124.454,124	15.619,48	28.619,38
1.07.01.68.03.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 4,50M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	45.073,00	45.073,00	152.184,48	197.257,48	O	126.662,203	15.794,87	29.127,31
1.07.01.68.04.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 4,80M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	45.845,00	45.845,00	177.395,13	223.240,13	O	84.416,181	8.032,78	14.873,13
1.07.01.68.05.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 5,00M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	46.125,00	46.125,00	156.739,45	202.864,45	O	129.619,233	16.163,52	29.807,14
1.07.01.68.06.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 5,30M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	46.974,00	46.974,00	179.203,08	226.177,08	O	85.501,034	8.230,38	15.158,13
1.07.01.68.07.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 5,60M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	47.733,00	47.733,00	181.180,76	228.913,76	O	134.137,979	18.722,41	30.946,27
1.07.01.68.08.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 5,90M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	50.023,00	50.023,00	184.448,88	234.471,88	O	140.449,838	18.749,74	31.033,88
1.07.01.68.09.00.00	INSTALACAO DE ESCADA ROLANTE COM VELOC. LINEARDE 0,50MS CAP. PI 6000 PESSOASHORA PERCURSO VERTICAL 6,20M SCHINDLER OU EQUIVALENTE	LN	1	50.023,00	50.023,00	184.448,88	234.471,88	O	140.449,838	18.749,74	31.033,88
1.03.01.42.00.00	PRENSA CABO EM MADEIRA PE ESPESSURA 20MM PARA QUALQUER ELETTRICO	LN	32	33,00	1.056,00	2.326,34	3.382,34	M	1.103,897	241,45	445,23
1.03.01.42.00.00	SUPORTE PARA FITA BRANCA FAB. WALSLEY OU SIMILAR	LN	21	2,00	42,00	36,40	78,40	O	29,887	3,66	7,41
1.03.01.42.00.00	CURSOR PARA FITA BRANCA FAB. WALSLEY OU SIMILAR	LN	21	1,00	21,00	17,72	38,72	O	14,813	1,84	3,73
1.03.12.18.00.00	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO DOTADA DE 1 TOMADA TRIFASICA(3P+N+T) E 1 TOMADA MONOFASICA (2P+N) PROVAD TEMPO P-65	LN	4	105,00	420,00	354,52	774,52	O	285,094	36,79	67,87
1.03.12.17.00.00	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10 CM	LN	21	12,00	252,00	212,71	464,71	O	157,641	20,08	37,93
1.03.12.16.00.00	MO. FRONTEIRA COMPARTIMENTADA COM ANELO DE SODALIS OU SS GRALIS FAB. MARITTECOU OU SIMILAR	LN	101	1.070,00	108.070,00	903,18	1.073,18	O	70.288,123	8.749,74	16.103,08
1.03.12.35.00.00	SUPORTE REFORCADO REF. 312 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	23	7,00	161,00	158,53	319,53	O	115,911	14,56	27,83
1.03.14.00.00.00	PRENSA CABO DE ALUMINIO COM ROSCA BUCHA CONICA 1"	LN	30	1,00	30,00	126,52	156,52	M	105,341	13,42	25,23
1.03.16.08.00.00	GRUPO ASSENTO CONICO EM BRONZE DIAMETRO 1 1/2"	LN	1	29,00	29,00	24,48	53,48	O	20,379	2,56	4,87
1.03.17.04.00.00	COBRER PARA COZINHA DECA MOVIL 1053 REF. 1103.08A C-40 FAS DECA OU SIMILAR	LN	4	38,00	152,00	130,00	282,00	M	97,301	12,38	23,52
1.03.18.11.00.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2" FAB. DECA OU SIMILAR	LN	1	27,00	27,00	22,79	49,79	O	18,890	2,37	4,38
1.03.20.00.00.00	VALVULA DE RETENCAO DO FOMENTO DAME 1 1/2" REF. 305 FAS. NAGORA OU SIMILAR	LN	1	407,00	407,00	340,53	747,53	O	257,025	32,14	57,77
1.03.21.18.00.00	VALVULA SOLENIDE 3 VIAS DAME 1" REF. 3019.034 220V FAS. ASSOCVAL OU SIMILAR	LN	1	3.945,00	3.945,00	3.485,87	7.430,87	O	2.688,883	339,00	625,13
1.03.21.18.00.00	BOMBA Jockey POT. 4CV 100-100MM IN/SAIDA MOD. AMP-FAS. DAKKA OU SIMILAR	LN	1	888,00	888,00	791,77	1.679,77	O	639,988	82,18	151,64
1.03.21.18.00.00	TANQUE DE PRESSAO 100L+100LALCADA 150MM X 1/2" REF. 12 185 FAS. JACUZZI OU SIMILAR	LN	1	442,00	442,00	373,00	815,00	O	276,324	35,78	67,41
1.03.21.18.00.00	MANOMETRO INDUSTRIAL 0,1 10LBS/PSI 1/4" REF. 1001 FAS. WILLY DRESSER OU SIMILAR	LN	1	287,00	287,00	250,78	537,78	O	208,889	26,65	47,88
1.03.21.20.00.00	PREPOSTO PARA BOMBA 100L 3/8" 1/2" 1/4" REF. 1001 FAS. WILLY DRESSER OU SIMILAR	LN	1	486,00	486,00	413,10	899,10	O	334,538	42,58	79,42
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO A1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO B1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO C1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO D1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO E1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO F1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO G1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO H1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO I1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO J1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO K1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO L1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO M1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO N1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO O1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO P1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO Q1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO R1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO S1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO T1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO U1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO V1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO W1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO X1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO Y1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO Z1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AA1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AB1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AC1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AD1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AE1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AF1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AG1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AH1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AI1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AJ1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40
1.03.26.22.00.00	BRACADERA TIPO AK1 DN14 MARITTECOU OU SIMILAR	LN	13	4,00	52,00	43,88	95,88	O	36,323	4,58	8,40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Requisite (R\$441)	Valor Requisitante	ADITIVO	Valor Contratual (R\$ 518)	Valor da Diferença do Valor do RD (12,47%)	Valor Responder da Diferença (Cálculo Fm)
10.01.34.20.00	FINIAMENTO E ACABAMENTO DE TURBO DE CONCRETO C40/50MM - CAS	M	1	65,00	65,00	54,87	119,87	M	45,69	5,80	10,59
10.01.34.00.00	MONTAGEM DE PERMEABILIZANTES EXISTENTES EM LAJE E LAMELARIAS	M	230	3,30	759,00	8,50	1.955,00	M	1.195,00	1.000,00	1.195,00
10.01.34.01.00	CANALIZACAO DE 100MM Ø400 Ø100 Ø160 Ø200 Ø250 Ø300 Ø350 Ø400 Ø450 Ø500 Ø550 Ø600 Ø650 Ø700 Ø750 Ø800 Ø850 Ø900 Ø950 Ø1000 Ø1050 Ø1100 Ø1150 Ø1200 Ø1250 Ø1300 Ø1350 Ø1400 Ø1450 Ø1500 Ø1550 Ø1600 Ø1650 Ø1700 Ø1750 Ø1800 Ø1850 Ø1900 Ø1950 Ø2000 Ø2050 Ø2100 Ø2150 Ø2200 Ø2250 Ø2300 Ø2350 Ø2400 Ø2450 Ø2500 Ø2550 Ø2600 Ø2650 Ø2700 Ø2750 Ø2800 Ø2850 Ø2900 Ø2950 Ø3000 Ø3050 Ø3100 Ø3150 Ø3200 Ø3250 Ø3300 Ø3350 Ø3400 Ø3450 Ø3500 Ø3550 Ø3600 Ø3650 Ø3700 Ø3750 Ø3800 Ø3850 Ø3900 Ø3950 Ø4000 Ø4050 Ø4100 Ø4150 Ø4200 Ø4250 Ø4300 Ø4350 Ø4400 Ø4450 Ø4500 Ø4550 Ø4600 Ø4650 Ø4700 Ø4750 Ø4800 Ø4850 Ø4900 Ø4950 Ø5000 Ø5050 Ø5100 Ø5150 Ø5200 Ø5250 Ø5300 Ø5350 Ø5400 Ø5450 Ø5500 Ø5550 Ø5600 Ø5650 Ø5700 Ø5750 Ø5800 Ø5850 Ø5900 Ø5950 Ø6000 Ø6050 Ø6100 Ø6150 Ø6200 Ø6250 Ø6300 Ø6350 Ø6400 Ø6450 Ø6500 Ø6550 Ø6600 Ø6650 Ø6700 Ø6750 Ø6800 Ø6850 Ø6900 Ø6950 Ø7000 Ø7050 Ø7100 Ø7150 Ø7200 Ø7250 Ø7300 Ø7350 Ø7400 Ø7450 Ø7500 Ø7550 Ø7600 Ø7650 Ø7700 Ø7750 Ø7800 Ø7850 Ø7900 Ø7950 Ø8000 Ø8050 Ø8100 Ø8150 Ø8200 Ø8250 Ø8300 Ø8350 Ø8400 Ø8450 Ø8500 Ø8550 Ø8600 Ø8650 Ø8700 Ø8750 Ø8800 Ø8850 Ø8900 Ø8950 Ø9000 Ø9050 Ø9100 Ø9150 Ø9200 Ø9250 Ø9300 Ø9350 Ø9400 Ø9450 Ø9500 Ø9550 Ø9600 Ø9650 Ø9700 Ø9750 Ø9800 Ø9850 Ø9900 Ø9950 Ø10000 Ø10050 Ø10100 Ø10150 Ø10200 Ø10250 Ø10300 Ø10350 Ø10400 Ø10450 Ø10500 Ø10550 Ø10600 Ø10650 Ø10700 Ø10750 Ø10800 Ø10850 Ø10900 Ø10950 Ø11000 Ø11050 Ø11100 Ø11150 Ø11200 Ø11250 Ø11300 Ø11350 Ø11400 Ø11450 Ø11500 Ø11550 Ø11600 Ø11650 Ø11700 Ø11750 Ø11800 Ø11850 Ø11900 Ø11950 Ø12000 Ø12050 Ø12100 Ø12150 Ø12200 Ø12250 Ø12300 Ø12350 Ø12400 Ø12450 Ø12500 Ø12550 Ø12600 Ø12650 Ø12700 Ø12750 Ø12800 Ø12850 Ø12900 Ø12950 Ø13000 Ø13050 Ø13100 Ø13150 Ø13200 Ø13250 Ø13300 Ø13350 Ø13400 Ø13450 Ø13500 Ø13550 Ø13600 Ø13650 Ø13700 Ø13750 Ø13800 Ø13850 Ø13900 Ø13950 Ø14000 Ø14050 Ø14100 Ø14150 Ø14200 Ø14250 Ø14300 Ø14350 Ø14400 Ø14450 Ø14500 Ø14550 Ø14600 Ø14650 Ø14700 Ø14750 Ø14800 Ø14850 Ø14900 Ø14950 Ø15000 Ø15050 Ø15100 Ø15150 Ø15200 Ø15250 Ø15300 Ø15350 Ø15400 Ø15450 Ø15500 Ø15550 Ø15600 Ø15650 Ø15700 Ø15750 Ø15800 Ø15850 Ø15900 Ø15950 Ø16000 Ø16050 Ø16100 Ø16150 Ø16200 Ø16250 Ø16300 Ø16350 Ø16400 Ø16450 Ø16500 Ø16550 Ø16600 Ø16650 Ø16700 Ø16750 Ø16800 Ø16850 Ø16900 Ø16950 Ø17000 Ø17050 Ø17100 Ø17150 Ø17200 Ø17250 Ø17300 Ø17350 Ø17400 Ø17450 Ø17500 Ø17550 Ø17600 Ø17650 Ø17700 Ø17750 Ø17800 Ø17850 Ø17900 Ø17950 Ø18000 Ø18050 Ø18100 Ø18150 Ø18200 Ø18250 Ø18300 Ø18350 Ø18400 Ø18450 Ø18500 Ø18550 Ø18600 Ø18650 Ø18700 Ø18750 Ø18800 Ø18850 Ø18900 Ø18950 Ø19000 Ø19050 Ø19100 Ø19150 Ø19200 Ø19250 Ø19300 Ø19350 Ø19400 Ø19450 Ø19500 Ø19550 Ø19600 Ø19650 Ø19700 Ø19750 Ø19800 Ø19850 Ø19900 Ø19950 Ø20000 Ø20050 Ø20100 Ø20150 Ø20200 Ø20250 Ø20300 Ø20350 Ø20400 Ø20450 Ø20500 Ø20550 Ø20600 Ø20650 Ø20700 Ø20750 Ø20800 Ø20850 Ø20900 Ø20950 Ø21000 Ø21050 Ø21100 Ø21150 Ø21200 Ø21250 Ø21300 Ø21350 Ø21400 Ø21450 Ø21500 Ø21550 Ø21600 Ø21650 Ø21700 Ø21750 Ø21800 Ø21850 Ø21900 Ø21950 Ø22000 Ø22050 Ø22100 Ø22150 Ø22200 Ø22250 Ø22300 Ø22350 Ø22400 Ø22450 Ø22500 Ø22550 Ø22600 Ø22650 Ø22700 Ø22750 Ø22800 Ø22850 Ø22900 Ø22950 Ø23000 Ø23050 Ø23100 Ø23150 Ø23200 Ø23250 Ø23300 Ø23350 Ø23400 Ø23450 Ø23500 Ø23550 Ø23600 Ø23650 Ø23700 Ø23750 Ø23800 Ø23850 Ø23900 Ø23950 Ø24000 Ø24050 Ø24100 Ø24150 Ø24200 Ø24250 Ø24300 Ø24350 Ø24400 Ø24450 Ø24500 Ø24550 Ø24600 Ø24650 Ø24700 Ø24750 Ø24800 Ø24850 Ø24900 Ø24950 Ø25000 Ø25050 Ø25100 Ø25150 Ø25200 Ø25250 Ø25300 Ø25350 Ø25400 Ø25450 Ø25500 Ø25550 Ø25600 Ø25650 Ø25700 Ø25750 Ø25800 Ø25850 Ø25900 Ø25950 Ø26000 Ø26050 Ø26100 Ø26150 Ø26200 Ø26250 Ø26300 Ø26350 Ø26400 Ø26450 Ø26500 Ø26550 Ø26600 Ø26650 Ø26700 Ø26750 Ø26800 Ø26850 Ø26900 Ø26950 Ø27000 Ø27050 Ø27100 Ø27150 Ø27200 Ø27250 Ø27300 Ø27350 Ø27400 Ø27450 Ø27500 Ø27550 Ø27600 Ø27650 Ø27700 Ø27750 Ø27800 Ø27850 Ø27900 Ø27950 Ø28000 Ø28050 Ø28100 Ø28150 Ø28200 Ø28250 Ø28300 Ø28350 Ø28400 Ø28450 Ø28500 Ø28550 Ø28600 Ø28650 Ø28700 Ø28750 Ø28800 Ø28850 Ø28900 Ø28950 Ø29000 Ø29050 Ø29100 Ø29150 Ø29200 Ø29250 Ø29300 Ø29350 Ø29400 Ø29450 Ø29500 Ø29550 Ø29600 Ø29650 Ø29700 Ø29750 Ø29800 Ø29850 Ø29900 Ø29950 Ø30000 Ø30050 Ø30100 Ø30150 Ø30200 Ø30250 Ø30300 Ø30350 Ø30400 Ø30450 Ø30500 Ø30550 Ø30600 Ø30650 Ø30700 Ø30750 Ø30800 Ø30850 Ø30900 Ø30950 Ø31000 Ø31050 Ø31100 Ø31150 Ø31200 Ø31250 Ø31300 Ø31350 Ø31400 Ø31450 Ø31500 Ø31550 Ø31600 Ø31650 Ø31700 Ø31750 Ø31800 Ø31850 Ø31900 Ø31950 Ø320										

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 94 (março 2001)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor (R\$)	Reajuste (0,441)	Valor Reajuste	ATIVO	Valor Contratado (R\$) S/IM	Valor da Diferença (%)	Valor Reajustado da Diferença (%) (Custo P/L)
10.06.01.01.00.00	MONTAGEM DE REDE ELÉTRICA C/ VÍDEO LIGAS LIGAS EMBELAS	M	18,7	186,00	3476,2	1540,3	5016,5	Q	7102,07	20,28	1580,81
10.06.01.01.01.00	CABO ALUMIN. 6x1.00 - 6FÍCULO MONTAGEM INDUSTRIAL	M	60,0	48,00	2880,0	1284,0	4164,0	Q	5021,07	18,25	1019,00
10.06.01.01.01.01	CABO ALUMIN. 6x1.00 3FÍCULO 3FÍCULO MONTAGEM INDUSTRIAL	M	15,7	186,00	2920,2	1303,0	4223,2	Q	5156,29	19,34	1037,00
10.06.01.01.01.02	CABO ALUMIN. 6x1.00 3FÍCULO 3FÍCULO MONTAGEM INDUSTRIAL	M	187,0	47,00	8799,0	3892,0	12691,0	Q	15608,29	18,25	2837,00
10.06.01.01.01.03	CABO ALUMIN. 6x1.00 3FÍCULO 3FÍCULO MONTAGEM INDUSTRIAL	M	30,0	48,00	1440,0	637,0	2077,0	Q	2514,07	18,25	457,00
10.06.01.01.01.04	CABO ALUMIN. 6x1.00 3FÍCULO 3FÍCULO MONTAGEM INDUSTRIAL	M	30,0	48,00	1440,0	637,0	2077,0	Q	2514,07	18,25	457,00
10.06.01.01.01.05	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA COM IMF. ATÉ 50M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.06	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 100 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.07	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 150 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.08	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 200 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.09	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 250 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.10	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 300 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.11	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 350 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.12	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 400 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.13	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 450 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.14	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 500 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.15	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 550 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.16	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 600 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.17	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 650 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.18	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 700 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.19	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 750 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.20	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 800 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.21	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 850 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.22	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 900 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.23	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 950 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.01.24	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1000 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.00	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA COM IMF. ATÉ 50M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.01	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 100 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.02	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 150 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.03	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 200 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.04	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 250 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.05	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 300 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.06	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 350 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.07	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 400 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.08	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 450 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.09	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 500 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.10	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 550 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.11	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 600 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.12	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 650 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.13	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 700 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.14	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 750 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.15	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 800 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.16	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 850 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.17	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 900 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.18	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 950 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.19	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1000 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.20	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1050 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.21	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1100 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.22	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1150 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.23	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1200 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.24	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1250 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.25	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1300 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.26	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1350 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.27	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1400 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.28	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1450 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.29	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1500 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.30	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1550 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.31	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1600 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.32	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1650 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.33	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1700 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.34	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1750 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.35	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1800 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.36	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1850 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.37	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1900 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.38	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 1950 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.39	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2000 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.40	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2050 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.41	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2100 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.42	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2150 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.43	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2200 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.44	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2250 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.45	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2300 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.46	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2350 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.47	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2400 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.48	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2450 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.49	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2500 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.50	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTAÇÃO BOTA FORA ATÉ 2550 M	M3	10,0	3,00	450,00	199,50	649,50	Q	1084,57	24,02	250,00
10.06.01.01.02.51	REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUINDO CARGA E										

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 95 (abril 2001)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p) (R\$44)	Valor (p)	Reajuste (R\$44)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) (R\$44)	Valor da Diferença da Taxa do IRR (p) (R\$44)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.06.34.01.02.01	CABO AFIMEX 0,6/1 (KV) #18/180 MONTAGEM INDUSTRIAL	M	8803	46,07	221.088,09	186.816,72	407.704,79	L	186.322,02	18.386,77	36.717,89
1.06.34.01.02.02	CABO AFIMEX 0,6/1 (KV) #18/180 MONTAGEM INDUSTRIAL	M	85109	2,92	155.548,38	131.298,36	286.846,74	L	100.279,66	13.807,75	25.129,82
1.06.34.01.02.03	CABO AFIMEX 0,6/1 (KV) #18/180 MONTAGEM INDUSTRIAL	M	61044	3,77	228.262,68	198.154,32	426.417,00	L	163.293,60	20.388,38	37.442,61
1.03.02.25.01.01	LÂMPADA CILÍNDRICA 15 W/ 100V CONEXIONADA	UN	14	1,58	22,12	17,48	17,48	L	64,81	8,08	14,63
1.03.02.25.01.02	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W/ 400V GERMÂNICA	UN	862	4,71	3.070,00	2.662,16	5.632,16	L	2.157,44	269,03	496,13
1.03.02.25.01.03	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W/ 400V GERMÂNICA	UN	14	1,58	22,12	17,48	17,48	L	64,81	8,08	14,63
1.03.02.30.01.01	CAIXA COM 2 BATERIAS C/ FUNDO EMBORRACHADO PARACENTRAL DE DETECÇÃO	UN	1	853,33	853,33	551,48	1.204,81	L	468,96	57,24	105,03
1.03.02.32.01.01	EXTINTOR DAS CARBONÍO 8 KG FABRICAÇÃO REBAMT OUSIMAR	UN	25	124,16	3.104,00	2.844,71	6.453,97	L	2.447,08	305,15	569,12
1.03.02.32.01.02	EXTINTOR DAS CARBONÍO 10 KG FABRICAÇÃO REBAMT OUSIMAR	UN	8	303,25	2.426,00	2.331,16	5.107,16	L	1.907,16	240,78	464,68
1.03.02.32.01.03	EXTINTOR DO QUIMICO 8 KG FABRICAÇÃO REBAMT OUSIMAR	UN	75	37,43	2.807,25	2.684,22	5.948,87	L	2.098,78	262,38	505,14
1.03.02.32.01.04	EXTINTOR DO QUIMICO 20 KG COM CARBETA FABRICAÇÃO REBAMT OUSIMAR	UN	3	861,45	2.584,35	2.373,18	5.456,18	L	2.008,97	412,27	760,45
1.03.02.35.01.01	COMPRESSOR DE AR TIPO ALTERNATIVO FAB. CMIL REFER. KS22 OU EQUIV. COMPLETO, C/MOTOR ELÉTRICO VAZÃO 02/24M3/MIN.	UN	1	17.276,46	17.276,46	14.584,75	31.861,21	L	12.138,66	1.513,72	2.791,44
1.03.02.35.01.02	PIRA ERAPLEX CARBURA 17 mm DA WALWYDA OU SIMILAR	M	36	1,88	67,68	59,13	126,81	L	47,64	5,98	10,63
1.03.02.37.01.01	FLANGE DE AÇO CARBONO TIPO ROSCÁVEL NPT FACE PLANADAMNOM. 3" / CLASSE 150	UN	1	227,86	227,86	114,41	209,05	L	66,23	7,19	12,83
1.03.02.38.01.01	FLANGE DE AÇO CARBONO TIPO ROSCÁVEL NPT FACE PLANADAMNOM. 3" / CLASSE 150	UN	19	28,24	536,56	450,91	988,47	L	376,09	47,31	86,89
1.03.02.39.01.01	FLANGE DE SOBREPON. DN 4" ANSI B 16.5 CLASSE 150	UN	1	7.627,67	7.627,67	4.022,11	15.649,78	L	5.557,66	699,12	132,83
1.03.02.39.01.02	FLANGE DE SOBREPON. DN 4" ANSI B 16.5 CLASSE 150	UN	13	21,30	276,90	248,58	525,48	L	185,04	23,52	43,94
1.03.02.32.01.03	FLANGE ROSCADO DN 4" ANSI B 16.5 CLASSE 150	UN	4	43,30	173,20	146,26	319,46	L	121,88	15,17	27,88
1.03.02.37.02.01	LUMINÁRIA DE 15" X 36" DA WALWYDA OU SIMILAR	UN	40	3,94	157,60	39,24	82,48	L	29,48	3,28	6,05
1.03.02.34.01.01	LUMINÁRIA TROPICO REF. TP 401 OU EQUIVALENTE COM LÂMPADA VS 20W, REATOR E SUSPENSÃO - COMPLETA	UN	478	885,21	31.071,88	283.257,83	375.137,69	L	219.109,47	27.562,61	56.386,18
1.03.02.37.20.01	QUADRO Q-01 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.091,29	2.951,29	4.491,18	5.448,47	L	2.073,68	268,08	478,43
1.03.02.37.30.01	QUADRO QF-02 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.40.01	QUADRO QF-03 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.50.01	QUADRO QF-04 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.60.01	QUADRO QF-05 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.70.01	QUADRO QF-06 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.80.01	QUADRO QF-07 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.90.01	QUADRO QF-08 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.02	QUADRO QF-09 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.03	QUADRO QF-10 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.04	QUADRO QF-11 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.05	QUADRO QF-12 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.06	QUADRO QF-13 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.07	QUADRO QF-14 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.08	QUADRO QF-15 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.09	QUADRO QF-16 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.10	QUADRO QF-17 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.11	QUADRO QF-18 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.12	QUADRO QF-19 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.13	QUADRO QF-20 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.14	QUADRO QF-21 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.15	QUADRO QF-22 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.16	QUADRO QF-23 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.17	QUADRO QF-24 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.18	QUADRO QF-25 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.19	QUADRO QF-26 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.20	QUADRO QF-27 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.21	QUADRO QF-28 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.22	QUADRO QF-29 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.23	QUADRO QF-30 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.24	QUADRO QF-31 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.25	QUADRO QF-32 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.26	QUADRO QF-33 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.27	QUADRO QF-34 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.28	QUADRO QF-35 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.29	QUADRO QF-36 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.30	QUADRO QF-37 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.31	QUADRO QF-38 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.32	QUADRO QF-39 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.33	QUADRO QF-40 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.34	QUADRO QF-41 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.35	QUADRO QF-42 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.36	QUADRO QF-43 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.37	QUADRO QF-44 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.38	QUADRO QF-45 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.39	QUADRO QF-46 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.40	QUADRO QF-47 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.41	QUADRO QF-48 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.42	QUADRO QF-49 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.43	QUADRO QF-50 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.44	QUADRO QF-51 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.45	QUADRO QF-52 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.46	QUADRO QF-53 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559,22	6.464,98	L	2.458,95	307,19	598,38
1.03.02.37.01.47	QUADRO QF-54 EM OPÇÃO ELETROMECÂNICA COMPATIVEL C/ AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.558,77	3.558,77	2.559					

8.03.01.60.01.00	QUADRO QRT 2xNE (ESTAGAO 17 OU 20)	UN	1	2.709,10	2.729,12	2.309,08	8.602,77	L	1.917,528	229,08	440,07
8.03.01.51.01.00	LUMINARIA DECORATIVA (1x) LAMPADA METAL DE 100W REF TP038 DA TROPICO OU SIMILAR - COMPLETA	UN	80	276,50	19.719,84	18.974,16	39.774,18	L	13.084,048	1.795,13	3.178,38
8.03.01.81.01.00	LUMINARIA A PRUVA COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 200W TPO 226 DA TROPICO OU SIMILAR - COMPLETA	UN	66	507,54	30.102,24	25.409,36	55.511,54	L	21.148,74	2.827,17	4.083,21
8.03.01.21.01.00	LUMINARIA PUBLICA COM LAMPADA VAPOR DE SODIO 200W TPO 226 DA TROPICO OU SIMILAR - COMPLETA	UN	66	387,36	23.271,05	18.643,56	42.918,16	L	16.349,304	2.038,76	3.759,07
8.03.01.01.01.00	LAMPADA A PRUVA DE EXPLOSAO COM PULO 2xV 2xW 2xW PETERCO DO SIMILAR	UN	2	103,00	206,13	204,00	392,74	L	207,028	16,00	46,62
8.03.01.04.01.00	LUMINARIA TROPICO REF TP 445 OU EQUIVALENTE COM LAMPADA V3 200W REATOR E SUSPENSÃO - COMPLETA	UN	40	7.651,01	28.174,00	23.781,72	51.951,72	L	19.759,074	2.499,25	4.031,69
8.03.01.04.01.00	ADAPTADOR DE PVC SOLDAVEL DIAM. 65 mm/2" - MONTA-GERM INDUSTRIAL	UN	18	2,82	45,12	38,60	83,21	L	31,689	3,95	7,29
8.03.01.03.01.00	REATOR CONCENTRICA 80X100X100mm REF. 3FH DIAMARTITE DO SIMILAR	UN	1	3.907,00	3.907,00	3.330,00	6.236,98	L	2.181,41	2,86	4,61
8.03.01.03.01.00	REATOR CONCENTRICA 80X100X100mm REF. 3FH DIAMARTITE DO SIMILAR	UN	2	36,77	71,54	60,38	121,83	L	50,960	6,27	11,68
8.03.01.00.01.00	LAMPADA DE 6xV 6x W POCO DE VISTA 480mm TIPO TUBO DA ALCEMAR OU SIMILAR - COMPLETO	UN	14	1.522,00	1.344,00	1.134,71	2.429,88	L	844,414	117,77	217,18
8.03.01.37.37.00	QUADRO QF 000 (SERVIÇOS GERAIS) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	8.895,01	8.995,01	7.859,68	16.587,70	L	6.319,383	789,03	1.453,20
8.03.01.37.38.00	QUADRO QF 01 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.39.00	QUADRO QF 02 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.465,62	3.465,62	3.246,00	7.089,71	L	2.701,714	336,82	621,26
8.03.01.37.44.00	QUADRO QF 000 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.262,06	1.262,06	1.096,00	2.358,06	L	876,620	109,89	202,29
8.03.01.37.45.00	QUADRO QF 01 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.151,10	3.151,10	2.860,00	5.011,10	L	1.722,214	217,11	411,12
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 02 (CASA DOS COMPRESSORES) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.245,18	7.245,18	6.086,11	13.298,29	L	5.085,405	637,46	1.184,83
8.03.01.37.52.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.677,08	16.504,16	12.990,33	27.574,49	L	10.562,119	1.337,75	2.428,86
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.874,81	7.874,81	6.847,13	14.521,94	L	5.532,394	689,89	1.272,23
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (GRUPO GERADOR COG) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.881,24	7.881,24	6.452,18	14.183,42	L	5.403,428	671,81	1.242,57
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.465,62	3.465,62	3.246,00	7.089,71	L	2.701,714	336,82	621,26
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.262,06	1.262,06	1.096,00	2.358,06	L	876,620	109,89	202,29
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.151,10	3.151,10	2.860,00	5.011,10	L	1.722,214	217,11	411,12
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.245,18	7.245,18	6.086,11	13.298,29	L	5.085,405	637,46	1.184,83
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.677,08	16.504,16	12.990,33	27.574,49	L	10.562,119	1.337,75	2.428,86
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.874,81	7.874,81	6.847,13	14.521,94	L	5.532,394	689,89	1.272,23
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (GRUPO GERADOR COG) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.881,24	7.881,24	6.452,18	14.183,42	L	5.403,428	671,81	1.242,57
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.465,62	3.465,62	3.246,00	7.089,71	L	2.701,714	336,82	621,26
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.262,06	1.262,06	1.096,00	2.358,06	L	876,620	109,89	202,29
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.151,10	3.151,10	2.860,00	5.011,10	L	1.722,214	217,11	411,12
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.245,18	7.245,18	6.086,11	13.298,29	L	5.085,405	637,46	1.184,83
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.677,08	16.504,16	12.990,33	27.574,49	L	10.562,119	1.337,75	2.428,86
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.874,81	7.874,81	6.847,13	14.521,94	L	5.532,394	689,89	1.272,23
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (GRUPO GERADOR COG) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.881,24	7.881,24	6.452,18	14.183,42	L	5.403,428	671,81	1.242,57
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.465,62	3.465,62	3.246,00	7.089,71	L	2.701,714	336,82	621,26
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.262,06	1.262,06	1.096,00	2.358,06	L	876,620	109,89	202,29
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.151,10	3.151,10	2.860,00	5.011,10	L	1.722,214	217,11	411,12
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.245,18	7.245,18	6.086,11	13.298,29	L	5.085,405	637,46	1.184,83
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.677,08	16.504,16	12.990,33	27.574,49	L	10.562,119	1.337,75	2.428,86
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.874,81	7.874,81	6.847,13	14.521,94	L	5.532,394	689,89	1.272,23
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (GRUPO GERADOR COG) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.881,24	7.881,24	6.452,18	14.183,42	L	5.403,428	671,81	1.242,57
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.465,62	3.465,62	3.246,00	7.089,71	L	2.701,714	336,82	621,26
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.262,06	1.262,06	1.096,00	2.358,06	L	876,620	109,89	202,29
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.151,10	3.151,10	2.860,00	5.011,10	L	1.722,214	217,11	411,12
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.245,18	7.245,18	6.086,11	13.298,29	L	5.085,405	637,46	1.184,83
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.677,08	16.504,16	12.990,33	27.574,49	L	10.562,119	1.337,75	2.428,86
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.874,81	7.874,81	6.847,13	14.521,94	L	5.532,394	689,89	1.272,23
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (GRUPO GERADOR COG) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.881,24	7.881,24	6.452,18	14.183,42	L	5.403,428	671,81	1.242,57
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.465,62	3.465,62	3.246,00	7.089,71	L	2.701,714	336,82	621,26
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.262,06	1.262,06	1.096,00	2.358,06	L	876,620	109,89	202,29
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.151,10	3.151,10	2.860,00	5.011,10	L	1.722,214	217,11	411,12
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.245,18	7.245,18	6.086,11	13.298,29	L	5.085,405	637,46	1.184,83
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.677,08	16.504,16	12.990,33	27.574,49	L	10.562,119	1.337,75	2.428,86
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.874,81	7.874,81	6.847,13	14.521,94	L	5.532,394	689,89	1.272,23
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (GRUPO GERADOR COG) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.881,24	7.881,24	6.452,18	14.183,42	L	5.403,428	671,81	1.242,57
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.465,62	3.465,62	3.246,00	7.089,71	L	2.701,714	336,82	621,26
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.262,06	1.262,06	1.096,00	2.358,06	L	876,620	109,89	202,29
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.151,10	3.151,10	2.860,00	5.011,10	L	1.722,214	217,11	411,12
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.245,18	7.245,18	6.086,11	13.298,29	L	5.085,405	637,46	1.184,83
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.677,08	16.504,16	12.990,33	27.574,49	L	10.562,119	1.337,75	2.428,86
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (VIA PERMANENTE) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	7.874,81	7.874,81	6.847,13	14.521,94	L	5.532,394	689,89	1.272,23
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	1.957,00	1.957,00	1.676,00	3.133,00	L	1.113,410	139,50	269,69
8.03.01.37.50.00	QUADRO QRT 03 (GRUPO GERADOR COG) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELET										

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 104 (janeiro 2002)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Registro (R\$/M³)	Valor Registrado	ATIVO	Valor Contratual (R\$) S/IM	Valor da Diferença (12,47%)	Valor Registrado da Diferença (Cálculo Fp)
105.00.01.22.00.00	TRANSERVAÇÃO DE TUBERIA DTM 100MM	M	183	207,00	37.671,00	44.307,00	44.307,00	0	31.400,00	3.971,00	31.400,00
105.00.01.00.00.00	MONTAGEM DE PERMEADORES E/OU VISAGIS LAMINAS	M	183	46,00	8.418,00	26.584,00	26.584,00	0	18.775,00	7.809,00	18.775,00
105.00.01.01.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	107,45	1.105,00
105.00.01.02.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM PNEUMÁTICA	M	175	10,00	1.750,00	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	645,00	1.105,00
105.00.01.03.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.04.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.05.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.06.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.07.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.08.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.09.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.10.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.11.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.12.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.13.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.14.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.15.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.16.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.17.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.18.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.19.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.20.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.21.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.22.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.23.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.24.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.25.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.26.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.27.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.28.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.29.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.30.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.31.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.32.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.33.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.34.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.35.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.36.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.37.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.38.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.39.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.40.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.41.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.42.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.43.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.44.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.45.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.46.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.47.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.48.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.49.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.50.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.51.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.52.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.53.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.54.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.55.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.56.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.57.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.58.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.59.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.60.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.61.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.62.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.63.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.64.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.65.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.66.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.67.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.68.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.69.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.70.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.71.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.72.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.73.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.74.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.75.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.76.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.77.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100mm MONTAGEM INDUSTRIAL	M	175	6,50	1.137,50	1.097,25	2.230,45	0	1.105,00	30,50	1.105,00
105.00.01.78.00.00	CAPO AFUNDO 4x4x100										

8.03.51.35.01.00	QUADRO OTF-ELV 1 (ESTACAO 19) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETTIVIDADE	UN	1	1.366,91	1.366,91	1.300,48	2.867,38	L	860,313	119,78	233,65
8.03.51.40.01.00	QUADRO OTF-ELVADOR (ESTACAO 19) - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETTIVIDADE	UN	18	1.366,91	20.604,38	19.507,17	45.019,82	L	14.004,700	1.789,27	3.055,25
8.03.51.43.01.00	QUADRO OTF-HERNANDEZ (ESTACAO 17 OU 20)	UN	1	4.198,17	4.198,17	5.893,73	12.981,44	L	4.232,765	367,56	719,62
8.03.51.47.01.00	QUADRO OTF-BICALHUE (ESTACAO 17 OU 20)	UN	1	8.024,96	8.024,96	5.720,10	11.751,11	L	4.232,765	367,56	719,62
8.03.51.48.01.00	QUADRO OTF - ELV 1 (OU 2) (ESTACAO 17 OU 20)	UN	18	1.366,91	24.604,38	23.408,61	48.022,89	L	17.285,640	2.183,52	4.208,26
8.03.51.55.02.00	BOMBA MOVIL PARA DRENAGEM PROVA ABS MOD ROBUSTA 3/8CV	UN	3	4.400,00	4.200,00	3.999,98	8.199,96	M	2.459,981	307,59	719,62
8.03.57.10.02.00	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO DMSU 2 X 2 FABRIC MOFECDO OU SIMILAR	UN	15	22,00	330,00	313,98	661,96	M	231,639	28,91	56,42
8.03.57.15.02.00	CAIXA METALICA COM BOTO DEBOLA LIXADA (DE REF 700 - 800) FAB BERBERN OU SIMILAR	UN	15	88,00	1320,00	1302,84	2645,68	O	118,027	14,72	29,12
8.03.61.21.01.00	LUMINARIA DECORATIVA COM LAMPADA METALICA DE 160W REF TIPO-28 DA TROPICO OU SIMILAR - COMPLETA	UN	17	218,52	3.714,84	3.521,96	7.162,79	L	2.585,349	322,47	629,29
8.03.67.20.02.00	LUMINARIA COM LAMPADA 100W INCANDESCENTE COM ACIONAMENTO FAB TROPICO OU SIMILAR COMPLETA	UN	15	265,00	2.550,00	2.521,75	5.117,25	O	1.987,739	250,18	493,02
8.03.68.05.00.00	ABORTECEDOR DE VIBRACAO DN 27/40 E AÇO INOX ABSORVE TERM FLANGA AÇO CARBONAO CONF ANIS 1/8 TOLSEBS BELLOWOS OU SIMILAR	UN	11	280,00	3.073,00	3.066,36	6.280,36	O	2.284,297	282,36	559,09
8.03.68.06.00.00	ABORTECEDOR DE VIBRACAO DN 12/16 E AÇO INOX ABSORVE TERM FLANGA AÇO CARBONAO CONF ANIS 1/8 TOLSEBS FAB BELLOWOS OU SIMILAR	UN	2	267,00	534,00	508,05	1.042,05	O	375,198	46,78	91,28
8.03.72.00.00.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPOEBA MALLAVEL	M	758,8	14,00	10.623,20	10.106,95	20.736,11	L	7.463,267	893,67	1.816,11
8.03.73.00.00.00	IMPLANTACAO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA SEMIFONDEAMENTO DE MATERIAL	M	758,8	16,00	12.140,80	11.550,76	23.691,56	L	8.529,427	1.043,62	2.075,02
8.05.00.00.00.00	QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO PARA PASSARELAS SUBS TERRANEAS - PADRÃO CEB	UN	1	4.400,00	4.200,00	4.514,38	9.714,38	M	2.459,981	307,59	719,62
8.05.05.00.00.00	QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO (GGD) DE SERVIÇO COM JUNTOS TR E E CARAS P-A COPLADO PARA AS PASSARELAS SUBTERRANEAS - PADRÃO CEB	M	1	3.623,00	3.623,00	3.446,92	7.069,92	M	2.454,314	317,40	619,38
8.05.70.00.00.00	PANEL DE MENDACAO COM ATE 10 CIRCUITOS PARA PASSARELAS SUBTERRANEAS - PADRÃO CEB	M	1	2.504,00	2.504,00	2.352,31	4.856,31	M	1.769,148	219,37	428,09
8.05.84.12.00.00	PINTURA EM PERFIL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	128,51	60,00	4.076,50	3.821,10	7.897,60	O	2.847,638	351,86	688,62
8.05.87.00.00.00	SERVICO ESPEC P/PORIN E CONSTRUICAO DE PASSARELA DE PEDESTRES EM MADEIRA DE LEI (PE), APARELHADA E TRATADA	M3	1,98	3.944,00	7.848,56	7.487,12	15.335,68	S	5.513,953	687,59	1.341,76
8.06.02.00.00.00	TAMPAO DE Fx Fx P/ POÇO DE VISTA 800mm TIPO TONDA DA ALDEBARAN OU SIMILAR - COMPLETO	UN	2	86,00	172,00	162,74	324,76	L	134,916	16,85	32,83
8.06.08.00.00.00	POSTE GALVANIZADO CM 4m DE ALTURA METALICO COM P/ABRIG TROPICO OU SIMILAR	UN	17	254,68	4.329,56	4.099,88	12.429,48	L	4.274,901	528,18	1.049,39
8.06.31.38.10.00	REATOR DE PARTIDA RAPIDA DE 1500 OU 1300V TUBULAR OU SIMILAR	UN	18	16,00	1.488,00	1.470,68	2.959,36	L	1.045,964	130,38	254,98
8.06.31.38.13.00	PONTO DE LUZ COM ELETRODUTO 7 GALV, EXCETO MATERIAIS E ACESSORIOS TIPO MARVITEC OU EQUIVALENTE	UN	13	151,80	1.973,40	1.893,13	3.786,53	L	1.203,738	150,11	292,00
8.06.31.38.14.00	BLOCO BL 1 PARES DN 50x50x100x100	UN	1	12,00	12,00	11,42	23,42	M	8,811	1,05	2,02
8.06.32.00.00.00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 240 COM COSTURA, EX-TREMOS, ROSCADA DN 1 1/2" FABRIC TUBONAL OU SIMILAR	M	7,75	24,46	189,72	186,02	379,22	L	133,498	16,85	32,43
8.06.32.36.12.00	VALVULA DE GAVETA DN 1" O FLANGE AO 1" CLASSE 2500 2" FABRIC TONDA DA ALDEBARAN OU SIMILAR	UN	1	407,75	407,75	416,48	864,23	L	307,538	38,35	74,84
8.06.32.36.15.00	CAIXA TOMADA FIO PERFIL REF 2011 DA MARVITEC OUSIMILAR (EXCETO TOMADA)	UN	21	4,71	98,91	94,10	193,01	L	69,849	8,87	16,91
8.06.32.70.01.00	FITRO TIPO COALESCENTE ROSCA NPT 3/8" DE FOLTA 1/8" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4" 4 1/2" 5" 5 1/2" 6" 6 1/2" 7" 7 1/2" 8" 8 1/2" 9" 9 1/2" 10" 10 1/2" 11" 11 1/2" 12" 12 1/2" 14" 14 1/2" 16" 16 1/2" 18" 18 1/2" 20" 20 1/2" 22" 22 1/2" 24" 24 1/2" 26" 26 1/2" 28" 28 1/2" 30" 30 1/2" 32" 32 1/2" 34" 34 1/2" 36" 36 1/2" 38" 38 1/2" 40" 40 1/2" 42" 42 1/2" 44" 44 1/2" 46" 46 1/2" 48" 48 1/2" 50" 50 1/2" 52" 52 1/2" 54" 54 1/2" 56" 56 1/2" 58" 58 1/2" 60" 60 1/2" 62" 62 1/2" 64" 64 1/2" 66" 66 1/2" 68" 68 1/2" 70" 70 1/2" 72" 72 1/2" 74" 74 1/2" 76" 76 1/2" 78" 78 1/2" 80" 80 1/2" 82" 82 1/2" 84" 84 1/2" 86" 86 1/2" 88" 88 1/2" 90" 90 1/2" 92" 92 1/2" 94" 94 1/2" 96" 96 1/2" 98" 98 1/2" 100" 100 1/2" 102" 102 1/2" 104" 104 1/2" 106" 106 1/2" 108" 108 1/2" 110" 110 1/2" 112" 112 1/2" 114" 114 1/2" 116" 116 1/2" 118" 118 1/2" 120" 120 1/2" 122" 122 1/2" 124" 124 1/2" 126" 126 1/2" 128" 128 1/2" 130" 130 1/2" 132" 132 1/2" 134" 134 1/2" 136" 136 1/2" 138" 138 1/2" 140" 140 1/2" 142" 142 1/2" 144" 144 1/2" 146" 146 1/2" 148" 148 1/2" 150" 150 1/2" 152" 152 1/2" 154" 154 1/2" 156" 156 1/2" 158" 158 1/2" 160" 160 1/2" 162" 162 1/2" 164" 164 1/2" 166" 166 1/2" 168" 168 1/2" 170" 170 1/2" 172" 172 1/2" 174" 174 1/2" 176" 176 1/2" 178" 178 1/2" 180" 180 1/2" 182" 182 1/2" 184" 184 1/2" 186" 186 1/2" 188" 188 1/2" 190" 190 1/2" 192" 192 1/2" 194" 194 1/2" 196" 196 1/2" 198" 198 1/2" 200" 200 1/2" 202" 202 1/2" 204" 204 1/2" 206" 206 1/2" 208" 208 1/2" 210" 210 1/2" 212" 212 1/2" 214" 214 1/2" 216" 216 1/2" 218" 218 1/2" 220" 220 1/2" 222" 222 1/2" 224" 224 1/2" 226" 226 1/2" 228" 228 1/2" 230" 230 1/2" 232" 232 1/2" 234" 234 1/2" 236" 236 1/2" 238" 238 1/2" 240" 240 1/2" 242" 242 1/2" 244" 244 1/2" 246" 246 1/2" 248" 248 1/2" 250" 250 1/2" 252" 252 1/2" 254" 254 1/2" 256" 256 1/2" 258" 258 1/2" 260" 260 1/2" 262" 262 1/2" 264" 264 1/2" 266" 266 1/2" 268" 268 1/2" 270" 270 1/2" 272" 272 1/2" 274" 274 1/2" 276" 276 1/2" 278" 278 1/2" 280" 280 1/2" 282" 282 1/2" 284" 284 1/2" 286" 286 1/2" 288" 288 1/2" 290" 290 1/2" 292" 292 1/2" 294" 294 1/2" 296" 296 1/2" 298" 298 1/2" 300" 300 1/2" 302" 302 1/2" 304" 304 1/2" 306" 306 1/2" 308" 308 1/2" 310" 310 1/2" 312" 312 1/2" 314" 314 1/2" 316" 316 1/2" 318" 318 1/2" 320" 320 1/2" 322" 322 1/2" 324" 324 1/2" 326" 326 1/2" 328" 328 1/2" 330" 330 1/2" 332" 332 1/2" 334" 334 1/2" 336" 336 1/2" 338" 338 1/2" 340" 340 1/2" 342" 342 1/2" 344" 344 1/2" 346" 346 1/2" 348" 348 1/2" 350" 350 1/2" 352" 352 1/2" 354" 354 1/2" 356" 356 1/2" 358" 358 1/2" 360" 360 1/2" 362" 362 1/2" 364" 364 1/2" 366" 366 1/2" 368" 368 1/2" 370" 370 1/2" 372" 372 1/2" 374" 374 1/2" 376" 376 1/2" 378" 378 1/2" 380" 380 1/2" 382" 382 1/2" 384" 384 1/2" 386" 386 1/2" 388" 388 1/2" 390" 390 1/2" 392" 392 1/2" 394" 394 1/2" 396" 396 1/2" 398" 398 1/2" 400" 400 1/2" 402" 402 1/2" 404" 404 1/2" 406" 406 1/2" 408" 408 1/2" 410" 410 1/2" 412" 412 1/2" 414" 414 1/2" 416" 416 1/2" 418" 418 1/2" 420" 420 1/2" 422" 422 1/2" 424" 424 1/2" 426" 426 1/2" 428" 428 1/2" 430" 430 1/2" 432" 432 1/2" 434" 434 1/2" 436" 436 1/2" 438" 438 1/2" 440" 440 1/2" 442" 442 1/2" 444" 444 1/2" 446" 446 1/2" 448" 448 1/2" 450" 450 1/2" 452" 452 1/2" 454" 454 1/2" 456" 456 1/2" 458" 458 1/2" 460" 460 1/2" 462" 462 1/2" 464" 464 1/2" 466" 466 1/2" 468" 468 1/2" 470" 470 1/2" 472" 472 1/2" 474" 474 1/2" 476" 476 1/2" 478" 478 1/2" 480" 480 1/2" 482" 482 1/2" 484" 484 1/2" 486" 486 1/2" 488" 488 1/2" 490" 490 1/2" 492" 492 1/2" 494" 494 1/2" 496" 496 1/2" 498" 498 1/2" 500" 500 1/2" 502" 502 1/2" 504" 504 1/2" 506" 506 1/2" 508" 508 1/2" 510" 510 1/2" 512" 512 1/2" 514" 514 1/2" 516" 516 1/2" 518" 518 1/2" 520" 520 1/2" 522" 522 1/2" 524" 524 1/2" 526" 526 1/2" 528" 528 1/2" 530" 530 1/2" 532" 532 1/2" 534" 534 1/2" 536" 536 1/2" 538" 538 1/2" 540" 540 1/2" 542" 542 1/2" 544" 544 1/2" 546" 546 1/2" 548" 548 1/2" 550" 550 1/2" 552" 552 1/2" 554" 554 1/2" 556" 556 1/2" 558" 558 1/2" 560" 560 1/2" 562" 562 1/2" 564" 564 1/2" 566" 566 1/2" 568" 568 1/2" 570" 570 1/2" 572" 572 1/2" 574" 574 1/2" 576" 576 1/2" 578" 578 1/2" 580" 580 1/2" 582" 582 1/2" 584" 584 1/2" 586" 586 1/2" 588" 588 1/2" 590" 590 1/2" 592" 592 1/2" 594" 594 1/2" 596" 596 1/2" 598" 598 1/2" 600" 600 1/2" 602" 602 1/2" 604" 604 1/2" 606" 606 1/2" 608" 608 1/2" 610" 610 1/2" 612" 612 1/2" 614" 614 1/2" 616" 616 1/2" 618" 618 1/2" 620" 620 1/2" 622" 622 1/2" 624" 624 1/2" 626" 626 1/2" 628" 628 1/2" 630" 630 1/2" 632" 632 1/2" 634" 634 1/2" 636" 636 1/2" 638" 638 1/2" 640" 640 1/2" 642" 642 1/2" 644" 644 1/2" 646" 646 1/2" 648" 648 1/2" 650" 650 1/2" 652" 652 1/2" 654" 654 1/2" 656" 656 1/2" 658" 658 1/2" 660" 660 1/2" 662" 662 1/2" 664" 664 1/2" 666" 666 1/2" 668" 668 1/2" 670" 670 1/2" 672" 672 1/2" 674" 674 1/2" 676" 676 1/2" 678" 678 1/2" 680" 680 1/2" 682" 682 1/2" 684" 684 1/2" 686" 686 1/2" 688" 688 1/2" 690" 690 1/2" 692" 692 1/2" 694" 694 1/2" 696" 696 1/2" 698" 698 1/2" 700" 700 1/2" 702" 702 1/2" 704" 704 1/2" 706" 706 1/2" 708" 708 1/2" 710" 710 1/2" 712" 712 1/2" 714" 714 1/2" 716" 716 1/2" 718" 718 1/2" 720" 720 1/2" 722" 722 1/2" 724" 724 1/2" 726" 726 1/2" 728" 728 1/2" 730" 730 1/2" 732" 732 1/2" 734" 734 1/2" 736" 736 1/2" 738" 738 1/2" 740" 740 1/2" 742" 742 1/2" 744" 744 1/2" 746" 746 1/2" 748" 748 1/2" 750" 750 1/2" 752" 752 1/2" 754" 754 1/2" 756" 756 1/2" 758" 758 1/2" 760" 760 1/2" 762" 762 1/2" 764" 764 1/2" 766" 766 1/2" 768" 768 1/2" 770" 770 1/2" 772" 772 1/2" 774" 774 1/2" 776" 776 1/2" 778" 778 1/2" 780" 780 1/2" 782" 782 1/2" 784" 784 1/2" 786" 786 1/2" 788" 788 1/2" 790" 790 1/2" 792" 792 1/2" 794" 794 1/2" 796" 796 1/2" 798" 798 1/2" 800" 800 1/2" 802" 802 1/2" 804" 804 1/2" 806" 806 1/2" 808" 808 1/2" 810" 810 1/2" 812" 812 1/2" 814" 814 1/2" 816" 816 1/2" 818" 818 1/2" 820" 820 1/2" 822" 822 1/2" 824" 824 1/2" 826" 826 1/2" 828" 828 1/2" 830" 830 1/2" 832" 832 1/2" 834" 834 1/2" 836" 836 1/2" 838" 838 1/2" 840" 840 1/2" 842" 842 1/2" 844" 844 1/2" 846" 846 1/2" 848" 848 1/2" 850" 850 1/2" 852" 852 1/2" 854" 854 1/2" 856" 856 1/2" 858" 858 1/2" 860" 860 1/2" 862" 862 1/2" 864" 864 1/2" 866" 866 1/2" 868" 868 1/2" 870" 870 1/2" 872" 872 1/2" 874" 874 1/2" 876" 876 1/2" 878" 878 1/2" 880" 880 1/2" 882" 882 1/2" 884" 884 1/2" 886" 886 1/2" 888" 888 1/2" 890" 890 1/2" 892" 892 1/2" 894" 894 1/2" 896" 896 1/2" 898" 898 1/2" 900" 900 1/2" 902" 902 1/2" 904" 904 1/2" 906" 906 1/2" 908" 908 1/2" 910" 910 1/2" 912" 912 1/2" 914" 914 1/2" 916" 916 1/2" 918" 918 1/2" 920" 920 1/2" 922" 922 1/2" 924" 924 1/2" 926" 926 1/2" 928" 928 1/2" 930" 930 1/2" 932" 932 1/2" 934" 934 1/2" 936" 936 1/2" 938" 938 1/2" 940" 940 1/2" 942" 942 1/2" 944" 944 1/2" 946" 946 1/2" 948" 948 1/2" 950" 950 1/2" 952" 952 1/2" 954" 954 1/2" 956" 956 1/2" 958" 958 1/2" 960" 960 1/2" 962" 962 1/2" 964" 964 1/2" 966" 966 1/2" 968" 968 1/2" 970" 970 1/2" 972" 972 1/2" 974" 974 1/2" 976" 976 1/2" 978" 978 1/2" 980" 980 1/2" 982" 982 1/2" 984" 984 1/2" 986" 986 1/2" 988" 988 1/2" 990" 990 1/2" 992" 992 1/2" 994" 994 1/2" 996" 996 1/2" 998" 998 1/2" 1000" 1000 1/2" 1002" 1002 1/2" 1004" 1004 1/2" 1006" 1006 1/2" 1008" 1008 1/2" 1010" 1010 1/2" 1012" 1012 1/2" 1014" 1014 1/2" 1016" 1016 1/2" 1018" 1018 1/2" 1020" 1020 1/2" 1022" 1022 1/2" 1024" 1024 1/2" 1026" 1026 1/2" 1028" 1028 1/2" 1030" 1030 1/2" 1032" 1032 1/2" 1034" 1034 1/2" 1036" 1036 1/2" 1038" 1038 1/2" 1040" 1040 1/2" 1042" 1042 1/2" 1044" 1044 1/2" 1046" 1046 1/2" 1048" 1048 1/2" 1050" 1050 1/2" 1052" 1052 1/2" 1054" 1054 1/2" 1056" 1056 1/2" 1058" 1058 1/2" 1060" 1060 1/2" 1062" 1062 1/2" 1064" 1064 1/2" 1066" 1066 1/2" 1068" 1068 1/2" 1070" 1070 1/2" 1072" 1072 1/2" 1074" 1074 1/2" 1076" 1076 1/2" 1078" 1078 1/2" 1080" 1080 1/2" 1082" 1082 1/2" 1084" 1084 1/2" 1086" 1086 1/2" 1088" 1088 1/2" 1090" 1090 1/2" 1092" 1092 1/2" 1094" 1094 1/2" 1096" 1096 1/2" 1098" 1098 1/2" 1100" 1100 1/2" 1102" 1102 1/2" 1104" 11										

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 106 (março 2002)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (R,3514)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIR	Valor da Diferença da Taxa do IRR (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.04.13.19.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=600MM - CA2	M	270,00	62,00	13.500,00	12.421,44	20.477,40	M	9.172,970	1.143,80	2.232,20
1.05.16.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO E TUBO VIGAS LATERAIS	T	1071,49	10,00	10.714,90	10.312,20	13.480,77	O	12.046,974	1.902,70	2.937,30
1.06.30.01.00.00	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE PARA BOTA-FORA COM DMF ATE 8KM	M3	950,50	3,00	2.851,50	2.727,38	5.504,04	M	2.013,907	251,14	400,00
1.06.30.02.00.00	CHAPA MANUAL COM TRANSPORTE MATERIAL DMF ATE 10KM	M2	159,02	1,40	2.226,28	2.090,76	4.138,07	M	1.162,000	463,70	1.258,11
1.06.40.01.00.00	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE TACHOS MONO-DIRECCIONAIS D'COLA COM ANAQUELO PARADO DETRAN-DF	UN	790	23,00	4.180,00	3.982,04	8.168,16	O	2.940,646	366,70	710,00
1.07.45.01.00.00	INSTALACAO DE TUBO DE REVOZON-CA REF 17703077 FAS INVERTER O/SIMILAR	M2	950,07	5,00	4.750,35	4.542,86	9.316,07	O	3.354,070	418,30	870,00
1.07.46.02.00.00	INSTALACAO DE ELEVADOR HIDRAULICO PARA DEFICIENTEFISICO CAPAC:500KG VELD:5M3 37.8MM COM DUASPARADAS PERCURSO 4,00-40,00M DEGRADAUO ELEV	UN	1	10.140,00	10.140,00	9.647,20	19.787,20	O	7.123,786	888,34	1.733,00
1.07.48.11.00.00	VALVULA GLOBO ANGULAR 40" DM2 2 1/2" PARA HORIZANTE DE INCENDIO REFERENCIA 200-MB FABRICACAO NAGARA OU SIMLAR	UN	2	170,00	340,00	323,48	663,48	S	238,866	29,70	58,10
1.03.01.40.01.00	SOLADOR 1KV/9 BARRA DE ATERRAMENTO	UN	4	19,77	79,08	75,24	154,50	L	55,597	6,93	13,00
1.03.10.02.01.00	PIA EMPLAC LARGURA 17 mm DA WALSH/OU SIMLAR	M	38	1,90	72,20	100,10	206,44	L	73,804	9,22	16,00
1.03.14.07.01.00	NOE E DUTO FERRO ALUMINIZADO, DADO 2" O/S TUPLOS SIMLAR	UN	1	7,50	7,50	7,10	14,20	L	5,200	0,66	1,20
1.03.20.10.00.00	VALVULA SELENIOIDE 3 VIAS DM24 TREF 2019-12-24 220V-FAS ASCOVAL OU SIMLAR	M	1	2.945,00	2.945,00	2.801,87	5.746,87	O	2.068,000	258,00	503,47
1.03.25.11.01.00	PLANO DE SOBRESSER DN 4" ANEL B/E CLASSE 150	UN	4	43,30	173,20	164,76	337,98	L	121,000	15,17	29,00
1.03.26.23.00.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA REF 17723 FAS 1MM-0705 OU SIMLAR	UN	18	9,00	162,00	157,00	307,00	O	101,186	12,60	24,00
1.03.41.08.00.00	PARAFUSO TORXOM DE REVOZON-CA REF 17703077 FAS INVERTER O/SIMILAR	O	30	1,00	30,00	30,44	60,88	O	26,470	3,40	6,00
1.03.57.15.00.00	CHAPA METALICA COM BOTADERA LIGA DESUSA REF 354-300 FAS SIEMENS OU SIMLAR	UN	18	58,30	1.049,40	959,01	1.907,01	O	708,164	88,31	172,20
1.03.60.01.01.00	DEFENSA DE CHAPA GALVANIZADA TIPO SEMI-ALUMINIZADO C/PROTEC A CADA 1 METRO	M	308	17,40	5.359,20	5.162,76	10.521,96	K	15.531,861	1.911,88	3.730,00
1.03.71.07.00.00	DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEMI-ALUMINIZADO C/PROTEC A CADA 1 METRO	M	544	14,00	7.616,00	7.245,88	14.861,88	O	5.859,588	807,20	1.302,00
1.03.72.00.00.00	REMOCAO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEMI-ALUMINIZADO	M	544	16,00	8.704,00	8.206,08	16.910,08	O	6.114,038	760,20	1.488,00
1.03.73.00.00.00	MONTAGEM DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA SEMIFORNECIMENTO DE MATERIAL	M	544	16,00	8.704,00	8.206,08	16.910,08	O	6.114,038	760,20	1.488,00
1.03.74.01.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTO BECAO QUADRADA OURETANGULAR ATE 250X350mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	M	221,8	49,00	10.868,40	10.330,68	21.189,08	O	7.628,466	951,27	1.856,31
1.03.74.02.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTO BECAO QUADRADA OURETANGULAR ATE 250X350mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	M	200,64	80,00	12.038,40	11.453,33	23.491,73	O	8.457,496	1.054,65	2.058,00
1.03.74.03.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTO BECAO QUADRADA OURETANGULAR ATE 350X550mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	M	152,1	115,00	17.491,50	16.641,41	34.132,91	O	12.288,034	1.532,38	2.990,20
1.03.74.04.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTO BECAO QUADRADA OURETANGULAR ATE 450X550mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	M	36,8	141,00	5.190,40	4.906,79	10.097,39	O	3.625,044	452,11	882,24
1.03.74.05.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTO BECAO QUADRADA OURETANGULAR ATE 550X550mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	M	13,15	165,00	2.169,75	2.064,30	4.234,05	O	1.524,043	190,00	370,00
1.03.74.06.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUTO BECAO QUADRADA OURETANGULAR ATE 650X550mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	M	23,8	187,00	4.450,60	4.234,30	8.684,90	O	3.126,739	389,00	760,00
1.03.74.07.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRANSICAO BECAO QUADRADA, OU AREA EQUIVALENTE, ATE 350X350mm	M	27	18,00	486,00	462,38	948,38	O	341,436	42,58	83,00
1.03.74.08.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRANSICAO BECAO QUADRADA, OU AREA EQUIVALENTE, ATE 500X500mm	UN	14	41,00	574,00	546,10	1.120,10	O	403,260	50,20	98,10
1.03.74.09.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRANSICAO BECAO QUADRADA, OU AREA EQUIVALENTE, ATE 600X600mm	UN	2	62,00	124,00	117,37	241,37	O	87,116	10,88	21,20
1.03.74.11.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRANSICAO BECAO QUADRADA PARA REDONDA OU AREA EQUIVALENTE DE 350X350mm PARA a 600 ATE 600X600mm PARA a 600mm, COMPLEMENTACAO 400mm, FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	7	85,00	455,00	430,88	887,88	O	319,807	39,88	77,70
1.03.74.12.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRANSICAO BECAO QUADRADA PARA REDONDA OU AREA EQUIVALENTE DE 500X500 PARA a 500 ATE 500X500mm PARA a 500mm, COMPLEMENTACAO 475mm, FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	1	344,00	344,00	332,14	476,14	O	171,421	21,38	41,71
1.03.74.13.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRANSICAO BECAO CONICO/AREA EQUIVALENTE DE 350X350 PARA 600X600mm	UN	1	152,00	152,00	144,61	296,61	O	108,370	13,40	26,00
1.03.74.14.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA BECAO QUADRADA ATE 350X350mm, OU AREA EQUIVALENTE, COM ANGULO DE 45° A 120°, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	38	50,00	1.900,00	1.807,88	3.707,88	O	1.338,807	166,40	324,00
1.03.74.15.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA BECAO QUADRADA DESOXX50 ATE 500X500mm, OU AREA EQUIVALENTE, COM ANGULO DE 45° A 120°, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	24	126,00	3.024,00	2.877,00	5.901,00	O	2.134,000	264,90	516,00
1.03.74.16.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA BECAO QUADRADA DESOXX50 ATE 600X600mm, OU AREA EQUIVALENTE, COM ANGULO DE 45° A 120°, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	7	158,00	1.106,00	1.052,20	2.158,20	O	777,070	96,80	189,00
1.03.74.17.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SOCAL DE INSUPLEMENTO OU EXAUSTAO ATE 350X350mm, OU AREA EQUIVALENTE, COMPLEMENTACAO ATE 1.800mm, FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	60	128,00	8.832,00	8.402,76	17.234,76	O	6.234,662	773,70	1.550,00
1.03.74.18.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SOCAL DE INSUPLEMENTO OU EXAUSTAO DE 350X350 ATE 600X600mm, OU AREA EQUIVALENTE, COMPLEMENTACAO ATE 1.800mm, FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	3	185,00	555,00	528,00	1.083,00	O	389,391	48,60	94,00
1.03.74.19.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXAO FLEXIVEL ATE 4500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	14	129,00	1.806,00	1.718,22	3.524,22	O	1.264,793	158,22	315,70
1.03.74.20.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXAO FLEXIVEL DE a 500 ATE a 700mm OU 400X400 ATE 600X600mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16	UN	3	140,00	420,00	399,58	819,58	O	296,000	36,90	71,80
1.03.74.21.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CHAPA FLEXIVEL DE 1.800X1.200X1.650mm, FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16, CONFORME DESMOLDEAMENTO EM LUGAR	UN	2	1.153,00	2.306,00	2.193,00	4.499,00	O	1.620,000	202,00	394,20
1.03.74.22.00.00	FORNECIMENTO DE GRELHA DE EXAUSTAO REF. VARIACAO 550X150 ATE 350X250mm, OU AREA EQUIVALENTE	UN	87	57,00	3.159,00	3.033,40	7.602,40	O	2.768,010	344,57	692,00
1.03.74.23.00.00	FORNECIMENTO DE GRELHA DE EXAUSTAO REF. VARIACAO 550X150 ATE 350X250mm, OU AREA EQUIVALENTE	UN	8	89,00	712,00	674,00	1.386,00	O	497,000	61,78	121,00
1.03.74.24.00.00	FORNECIMENTO DE GRELHA DE EXAUSTAO REF. VARIACAO 550X150 ATE 350X250mm, OU AREA EQUIVALENTE	UN	5	127,00	635,00	598,00	1.193,00	O	425,000	52,75	104,00
1.03.74.25.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REGISTRO DE AR REGULAVEL REF. R-400X400mm	UN	10	119,00	1.190,00	1.122,88	2.302,88	O	820,801	103,38	207,70
1.03.74.26.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO PARA 4.500mm, POTENCIA DE 0.5CV, MARCA TORM, REF. BSC 321-178 OU SIMLAR	UN	4	1.270,00	5.080,00	4.833,11	9.913,11	O	3.599,801	445,04	886,40
1.03.74.27.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO PARA 4.500mm, POTENCIA DE 0.5CV, MARCA TORM, REF. BSC 407-243 OU SIMLAR	UN	1	1.585,00	1.585,00	1.502,46	3.087,46	O	1.097,528	137,85	277,20
1.03.74.28.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO PARA 7.500mm, POTENCIA DE 1.0CV, MARCA TORM, REF. BSW 589-280 OU SIMLAR	UN	2	2.226,00	4.452,00	4.254,69	8.726,69	O	3.141,773	391,78	784,52
1.03.74.29.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO PARA 8.600mm, POTENCIA DE 1.0CV, MARCA TORM, REF. BSW 589-280 OU SIMLAR	UN	1	2.163,00	2.163,00	2.062,86	4.225,86	O	1.519,601	189,49	380,70
1.03.74.31.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR AXIAL PARA 1.800mm, POTENCIA DE 0.33 CV, REF. DAX 360-40-8 OU SIMLAR	UN	6	1.241,00	6.078,00	5.792,00	11.590,00	O	4.284,433	535,73	1.071,77
1.03.74.32.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR AXIAL PARA 1.900mm, POTENCIA DE 0.33CV, REF. DAX 400-50-8 OU SIMLAR	UN	4	1.243,00	4.972,00	4.732,38	9.710,38	O	3.483,043	435,58	892,00
1.03.74.33.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO PARA 2.700mm, POTENCIA DE 0.5CV, MARCA TORM, REF. BSC 321-178 OU SIMLAR	UN	4	191,00	764,00	724,87	1.489,87	O	536,748	66,90	130,00
1.03.74.34.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO PARA 2.800mm, POTENCIA DE 0.5CV, MARCA TORM, REF. BSC 407-243 OU SIMLAR	UN	1	1.500,00	1.500,00	1.418,00	2.918,00	O	1.034,000	128,00	258,00
1.03.74.36.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO PARA 2.500mm, POTENCIA DE 1.0CV, MARCA TORM, REF. BSW 589-280 OU SIMLAR	UN	2	513,00	1.026,00	976,93	1.953,93	O	692,741	86,50	173,00
1.03.74.37.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO PARA 3.600mm, POTENCIA DE 1.0CV, MARCA TORM, REF. BSW 589-280 OU SIMLAR	UN	4	300,00	1.200,00	1.134,00	2.268,00	O	810,000	101,20	202,00
1.03.74.38.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR AXIAL PARA 2.800mm, POTENCIA DE 0.33CV, REF. DAX 360-40-8 OU SIMLAR	UN	1	253,00	253,00	240,15	493,15	O	1.169,734	146,87	294,00
1.03.74.39.00.00	FORNECIMENTO DE VENTILADOR AXIAL PARA 1.900mm, POTENCIA DE 0.33CV, REF. DAX 400-50-8 OU SIMLAR	UN	8	93,00	744,00	702,00	1.406,00	O	500,000	62,50	125,00
1.02.01.09.01.00	TRAMPA DE F.O.P. P/POCO DE VISITA 100MM TIPOFORNO DA ALBERGARI OU SIMLAR - COMPLETO	UN	1	86,00	86,00	81,30	167,30	L	67,808	8,41	16,40
1.02.02.06.14.00	CAISA NEUTRIZADORA EM PIRE DE REVOZON-CA 40X30MM DA JAMES PIREX OU EQUIVALENTE	PC	1	80,00	80,00	75,60	155,60	K	1.103,100	138,78	279,20
1.03.03.73.00.00	EXECUCAO DE PROTECAO DE BARRA ARMADA NA COBERTURACAO C/C/O OU EQUIVALENTE	UN	1	65,00	65,00	61,69	126,69	O	466,018	58,26	116,00
1.03.03.07.00.00	CRANVACAO DE PARRA METALICO	KG	37,07	1,70	63,02	59,22	122,22	M	26,008,752	3.253,30	6.559,00
1.03.04.14.01.00.00	PIRE DA LAMINELA DE CONCRETO ARMADO, DIM. 1,2XCOMPLE. 0,2mm	M2	1.000	1,60	1.600,00	1.512,00	3.072,00	L	1.100,000	137,50	275,00
Total Obras Civis					263.989,54	250.468,02	515.730,09		184.934,34	23.063,68	45.066,47

[illegible][illegible]

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 126 (novembro 2003)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (1,508%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.03.01.28.00.00	MARCO TOPOGRAFICO COM PRAVAGAO NO EIXO DAS VIAS	UNA	860	138,00	118.680,00	128.790,38	237.048,38	O	78.187,892	9.788,20	20.788,43
1.05.01.24.00.00	TRAVESSIA MO DE DENTRADA TAMPA BOM	M	20,00	480,00	9.600,00	11.870,10	37.458,10	M	7.064,774	800,98	1.077,10
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDAOS EXISTO VISUAIS LAJES E LAMELAS	T	1170,33	18,00	21.065,94	21.172,83	39.937,35	M	13.155,318	1.640,41	3.495,20
1.05.05.01.00.00	RECAPA DE ENTULHO, INCLINDO CARGA E TRANSPORTE PARA BOTA-FORA COM DMF ATÉ 50M	M3	370	3,00	1.110,00	912,34	1.363,34	M	442,000	55,78	117,85
8.01.68.04.00.00	RECAPA DE GRANITO CINZA ANDORRINA 4-10MM ALT. 2,10CM	M	133,08	37,00	4.923,24	5.668,88	10.489,90	L	3.458,775	431,31	218,80
8.01.69.00.00.00	RECAPA DE GRANITO CINZA ANDORRINA 40MM ALT. 2,10CM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	331,8	30,00	9.954,00	28.108,18	44.853,74	M	10.086,370	2.255,38	4.905,40
8.02.07.00.00.00	EXECUÇÃO ESTATUA PAIZ DIAM 20MM EM BLOCO 24x40x18	M	384	307,00	53.268,00	60.637,18	114.265,18	M	37.875,387	4.698,20	10.010,43
8.03.01.11.00.00	RECURSO DE SANGUINADO 1:10 FASE DECA DO SEM-LAR	UNA	1	27,00	27,00	30,69	3,69	L	18,000	2,30	0,60
8.03.03.00.00.00	VALVULA DE RETENÇÃO EM AÇO FORJADO DIAM. 1,12" REF. 765 FABRILAGARA OU SIMILAR	UNA	1	481,00	481,00	543,83	1.024,83	O	337,000	41,14	88,70
Total Obras Civis					225.464,90	254.932,71	480.397,21		158.396,55	19.792,38	42.886,23

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 128 (janeiro 2004)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (1,508%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.04.13.10.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=800MM - C40	M	43,5	62,00	2.697,00	4.088,42	6.785,42	M	1.884,758	256,38	592,70
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDAOS EXISTO VISUAIS LAJES E LAMELAS	T	13,08	16,00	209,28	216,00	397,04	O	152,011	19,98	47,64
1.05.04.01.00.00	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE FACHOS MONO-DIRECCIONAIS D'COCA COR AMARELO PADRAO DETRAN-QF	UNA	283	23,00	6.499,00	9.154,02	15.179,35	M	4.249,684	559,94	1.320,54
8.03.17.01.00.00	DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO BASTILHAIS: CIPOTES A CADA 4 METROS	M	20	51,40	1.028,00	1.250,88	2.491,25	K	806,241	100,00	252,45
8.03.17.00.00.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEM MALEIÁVEL	M	268	14,00	3.752,00	6.564,68	10.816,46	M	3.029,868	377,78	947,60
8.03.17.00.00.00	IMPLANTACAO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA SUPRIMENTO DE MATERIAL	M	268	18,00	4.824,00	6.498,48	10.754,45	M	3.012,250	375,00	942,24
8.03.02.07.00.00	PRAVAGAO DE PERFIL METALICO	KG	4758,11	1,70	8.148,87	12.287,43	20.427,65	M	6.710,748	773,26	1.788,10
Total Obras Civis					36.863,89	60.587,38	87.386,47		18.865,31	2.350,58	5.987,20

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 129 (fevereiro 2004)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (1,508%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
8.01.47.04.00.00	FORRO METALICO EM REGUA DE 100MM TIPO LUXALON OU PARALELE	M2	5,01	75,00	380,25	673,81	953,86	M	287,142	35,31	83,50
8.03.02.07.00.00	PRAVAGAO DE PERFIL METALICO	KG	15668,88	1,70	26.637,00	47.813,84	79.177,53	M	22.174,860	2.785,21	6.786,52
Total Obras Civis					31.943,95	48.187,44	88.131,39		22.462,00	2.798,52	7.000,88

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 129 (fevereiro 2004)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (1,508%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
8.01.47.04.00.00	FORRO METALICO EM REGUA DE 100MM TIPO LUXALON OU PARALELE	M2	5,01	75,00	380,25	673,81	953,86	M	287,142	35,31	83,50
8.03.02.07.00.00	PRAVAGAO DE PERFIL METALICO	KG	15668,88	1,70	26.637,00	47.813,84	79.177,53	M	22.174,860	2.785,21	6.786,52
Total Obras Civis					31.943,95	48.187,44	88.131,39		22.462,00	2.798,52	7.000,88

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 131 (abril 2004)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (1,508%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.06.38.01.00.00	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLINDO CARGA E TRANSPORTE PARA BOTA-FORA COM DMF ATÉ 50M	M3	48,00	3,00	144,00	217,48	361,96	M	136,272	17,25	37,68
8.01.67.01.00.00	RECAPA PIA SEM MASSA CORRIDA QUALI DENSOS	M2	60,08	5,00	300,40	453,08	753,73	O	210,074	26,31	65,68
Total Obras Civis					444,40	670,56	1.115,69		346,346	43,56	103,36

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 132 (maio 2004)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (1,508%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.04.13.21.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=800MM - C40	M	100	110,00	11.000,00	16.074,82	27.074,82	M	7.727,078	963,88	2.417,30
8.01.24.07.00.00	RECAPA PIA EM CIMENTO FALVARBIS BP PLUSBINDER PRENSADA RESINA NEMAL TEXTURIZADA PP/PPV MONTANTES DUPLAS AÇO PINTADO E ACABADO DUPLA	M2	38,69	106,00	4.101,14	6.166,57	10.287,71	O	2.881,228	359,29	901,28
Total Obras Civis					15.101,14	22.241,39	37.362,53		10.608,30	1.323,17	3.318,58

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 133 (junho 2004)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pt)	Valor (pt)	Reajuste (1,508%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pt) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.04.13.21.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=800MM - C40	M	88	110,00	9.680,00	14.359,92	23.949,84	M	7.727,078	963,88	2.417,30
1.05.05.01.00.00	RECAPA DE ENTULHO, INCLINDO CARGA E TRANSPORTE PARA BOTA-FORA COM DMF ATÉ 50M	M3	473,00	3,00	1.419,00	2.128,23	4.247,23	M	1.394,000	171,00	404,40
1.05.08.02.00.00	RECAPA MANUAL COM TRANSPORTE MATERIAL DMF ATÉ 50M	M2	879,34	1,44	1.266,13	1.924,99	3.248,92	M	3.113,897	408,18	1.099,11
8.02.07.00.00.00	EXECUÇÃO ESTATUA PAIZ DIAM 20MM EM BLOCO 24x40x18	M	361	307,00	110.817,00	125.175,12	235.992,12	M	46.056,571	5.814,49	12.580,00
8.03.17.00.00.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEM MALEIÁVEL	M	14,00	14,00	196,00	1.609,04	2.669,24	M	747,004	93,31	233,83
8.03.17.00.00.00	IMPLANTACAO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA SUPRIMENTO DE MATERIAL	M	14,00	130,00	1.820,00	2.696,12	4.516,12	M	1.191,000	150,00	375,00
8.03.02.07.00.00	PRAVAGAO DE PERFIL METALICO GALVANIZADO EQUIVALENTE	UNA	1	89,40	89,40	134,88	224,88	K	128,000	15,87	39,31
Total Obras Civis					88.877,71	130.148,99	276.427,75		60.613,45	7.596,58	18.968,62

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 135 (agosto 2004)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (1,23%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (q) X 0,90	Valor da Diferença de Taxa do IPI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo P)
104.15.13.00.00	PONTEAMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 600MM 3000G	M	51,1	82,00	3.272,80	1.5.644,00	8.760,30	0	2.260.544,00	2.260.544,00	0,00
104.15.13.00.01	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.02	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.03	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.04	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.05	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.06	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.07	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.08	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.09	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.10	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.11	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.12	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.13	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.14	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.15	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.16	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.17	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.18	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.19	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.20	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.21	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.22	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.23	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.24	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.25	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.26	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.27	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.28	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.29	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.30	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.31	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.32	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.33	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.34	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.35	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.36	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.37	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.38	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.39	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.40	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.41	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.42	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.43	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.44	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.45	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.46	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.47	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.48	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.49	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.50	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.51	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.52	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.53	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.54	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.55	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.56	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.57	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.58	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.59	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.60	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.61	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.62	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.63	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.64	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.65	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.66	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.67	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.68	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.69	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.70	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.71	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.72	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.73	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.74	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.75	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.76	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.77	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.78	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.79	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DE ALVENARIA DE CIMENTO	M	20,420	100,00	2.042,00	1.872,00	1.872,00	0	2.042,00	2.042,00	0,00
104.15.13.00.80	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTER										

[illegible]

PLAN

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 140 (janeiro 2005)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Reajuste (1,2321)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratado (R\$) S/DIRE	Valor da Diferença da Taxa de IR (Cálculo P/DIRE)	Valor Reajustado da Taxa de IR
1.022.01.01.00	PONTEAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO PARA 16MVA PARA TALUDE	M3	34,16	921,98	10.568,18	18.950,92	25.949,07	K	7.728,078	961,92	2.637,07
1.022.01.02.00	PONTEAMENTO E ESSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (CIVILIZACAO)	M3	24,24	821,98	19.922,78	24.521,91	31.853,82	K	8.755,645	816,64	2.524,07
1.024.00.00.00	RECONTECIMENTO DE PIRAMIDES E BLOCOS DE VIGAS LAJEIS E LAMELAS	M3	58,73	18,00	1.057,14	1.300,20	2.427,28	M	626,219	122,68	372,54
1.024.00.01.00	RECONTECIMENTO DE ENLARGA BALCOES E RECONTECIMENTO DE FOLGAS COM ENT. AT E SEM	M3	200,00	18,00	3.600,00	4.393,80	8.887,60	M	2.240,438	448,88	1.368,00
1.024.00.02.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.03.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.04.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.05.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.06.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.07.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.08.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.09.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.10.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.11.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.12.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.13.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.14.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.15.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.16.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.17.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.18.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.19.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.20.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.21.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.22.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.23.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.24.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.25.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.26.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.27.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.28.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.29.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.30.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.31.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.32.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.33.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.34.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.35.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.36.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.37.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.38.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.39.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.40.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.41.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.42.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.43.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.44.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.45.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.46.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.47.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.48.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.49.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.50.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.51.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.52.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.53.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.54.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.55.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.56.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.57.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.58.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.59.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.60.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.61.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.62.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.63.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.64.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.65.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.66.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.67.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.68.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.69.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.70.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.71.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.72.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.73.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.74.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.75.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.393,02	23.077,23	M	751,074	150,29	450,88
1.024.00.76.00	RECONTECIMENTO DE LAJE COM ZIMMIM E BLOCOS DE LAJE	M3	380,00	18,00	6.840,00	18.3					

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 142 (março 2005)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p0)	Valor (p0)	Reajuste (1,7231)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p0) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
104.13.13.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=300MM - CAS	M	18,8	52,00	977,60	1.683,29	1.683,29	M	935,178	103,00	103,00
106.10.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAJELAS	M	26,53	15,00	397,95	684,48	684,48	O	258,216	10,70	10,70
106.10.01.00.00	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLINDO CARGA E TRANSPORTEPARA BOTA-FORRA COM DMF ATÉ 300M	M3	628,52	5,00	3.142,60	5.349,08	5.349,08	M	1.924,708	165,10	165,10
106.10.02.00.00	CAPIXA MANUAL COM TRANSPORTER MATERIAL DMF ATÉ 300M	M3	107,046	1,40	150,86	259,25	259,25	O	1.056,006	259,31	259,31
106.40.01.01.00	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE TACHOS MONO-DIRECCIONAIS Ø 30,00 COM AMARELO PADRAO DETRAN-SP	UN	31	23,00	713,00	1.228,51	1.228,51	M	500,613	65,46	65,46
106.40.02.00.00	PILO DE GRUNTO Ø=300,00MM, ANISOT, COM CONCRETO ARMADO POLICO	M3	25,11	30,00	753,30	1.281,36	1.281,36	M	1.411,308	16,58	16,58
106.40.03.00.00	ELECCAO ESTACA RAIZ Ø=300,00MM EM SOLO 2ALCATEIS	M	478	280,00	133.840,00	228.420,52	228.420,52	M	82.124,841	10.240,32	27.887,69
106.40.04.00.00	ELECCAO ESTACA RAIZ Ø=300,00MM EM SOLO 3ALCATEIS	M	369	310,00	114.390,00	195.471,66	195.471,66	M	135.441,861	16.802,36	46.302,36
106.40.11.00.00	CAPA EM ALUMINIO FUNDIDO Ø 12 P/2 P/TERCOLO OU EQUIVALENTE	M	4	180,00	720,00	1.247,52	1.247,52	M	508,641	63,43	63,43
106.40.12.00.00	REMOCAO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPOSENA LAJEAVEL	M	31	14,00	434,00	742,18	742,18	O	284,178	12,86	12,86
106.40.13.00.00	IMPLANTACAO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA REFORCAMENTO DE MATERIAL	M	144	16,00	2.304,00	3.959,74	3.959,74	O	1.573,892	196,34	524,28
10.01.04.01.00.00	PROTECAO DA VIDA E FUGA PARA FASES BP FLUORESCENTE PRENSADA RESINA NEUM. TEXTURIZADA PP DUPV, MONTANTES DUPLOS	M2	108,63	108,00	11.730,60	19.922,86	19.922,86	O	6.062,144	1.007,88	2.744,43
10.01.02.01.00.00	MOD. PRATADO E BORDADO DUPLOS	KG	219,84	5,05	1.109,19	1.900,35	1.900,35	O	672,026	108,32	208,32
10.01.02.02.00.00	ELECCAO DE SERVICO DE SERRALHEIRA EM TELA GALVANIZADA OU PP PROTURA	M	42,21	4,71	198,81	340,57	340,57	K	139,672	17,42	47,42
10.04.14.01.00.00	JUNTA DE MASTIQUE HIDROFASICO, LARGURA ATOMCLINDO MATERIAL E APLICACAO	M									
Total Obras Civis					336.965,31	579.048,81	975.895,94		236.088,19	29.443,25	80.168,84

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 144 (maio 2005)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p0)	Valor (p0)	Reajuste (1,7231)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p0) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
106.10.01.00.00	FORNECIMENTO E APLICACAO DE CONCRETO PROJETADOGRUPO 100MPA PARA TALUDEIS	M3	340,37	31,80	10.823,88	18.638,65	208.474,24	K	75.088,968	9.811,47	26.143,62
104.13.13.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=300MM - CAS	M	46,4	52,00	2.412,80	4.160,18	4.160,18	M	1.877,919	206,60	206,60
106.10.02.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAJELAS	M	40,0	15,00	600,00	1.040,50	1.040,50	O	374,308	14,28	14,28
106.40.01.01.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	46,0	6,00	276,00	470,60	470,60	L	3.101,039	388,87	1.053,33
106.40.01.02.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	46,0	6,00	276,00	470,60	470,60	L	3.101,039	388,87	1.053,33
106.40.01.03.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	139,0	4,00	556,00	955,24	955,24	M	2.084,044	272,10	1.013,45
106.40.01.04.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	699,08	1,00	699,08	1.197,74	1.197,74	M	1.889,091	177,22	471,72
106.40.01.05.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	365,00	1,00	365,00	628,47	628,47	M	1.069,027	117,22	471,72
106.40.01.06.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	365,00	1,00	365,00	628,47	628,47	M	1.069,027	117,22	471,72
106.40.01.07.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.08.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.09.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.10.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.11.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.12.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.13.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.14.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.15.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.16.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.17.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.18.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.19.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.20.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.21.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.22.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.23.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.24.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.25.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.26.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.27.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.28.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.29.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.30.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.31.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.32.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.33.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.34.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.35.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.36.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.37.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.38.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.39.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.40.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.41.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.42.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.43.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.44.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.45.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.46.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.47.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.48.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.49.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.50.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.51.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.52.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.53.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.54.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.55.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.56.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.57.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.58.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.59.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.60.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.61.00	CHORO AFIMEX Ø=30 Ø=300MM MONTAGEM INDUSTRIAL	M	22,7	2,00	454,00	777,31	777,31	M	70,254	12,14	12,14
106.40.01.62.00											

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 146 (julho 2005)													
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Resíduo (1,95%)	Valor Resíduo	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa de IBI (12,47%)	Valor Resíduo da Diferença (C/Boleto P/T)		
1.04.13.13.00.00	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=400MM - C40	M	31	62,46	1.937,06	3.790,33	3.797,83	M	1.381,779	169,76	527,83		
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAMELAS	T	37,27	16,73	1.472,39	2.890,49	4.362,87	O	1.034,714	128,70	387,23		
1.06.40.01.00.00	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE TACHES MONO DIRECIONAIS Ø 100LA COM ANELOS PADRAO DETRAN-SP	UN	138	23,18	3.188,84	8.257,88	8.469,73	M	2.247,528	280,24	528,43		
1.07.03.00.00.00	CAIXA ESTAMPADA METALICA 40X60 CM CHAPA 18 FABRICAÇÃO PADRONAL TOMASEL	UN	1	4,00	8,00	19,77	23,83	S	4,000	0,71	2,29		
1.02.06.00.00.00	EXECUCAO DE TACAS EM ALUMINIO Ø 100MM EM SÓLO DILATADO	M	120	883,25	105.990,00	68.404,64	100.484,64	M	23.879,444	2.977,77	8.803,17		
1.03.02.01.01.00	CAIXA D'ÁGUA DE FUNDICAO DE AÇO COM 110 LITROS	UN	1	16,40	64,00	150,82	185,97	L	30,000	4,74	14,26		
1.03.03.23.01.00	CAIXA METALICA PARA HIDROMETRO PADRAO CASEB NOME RO 2 - 85000 LIT	UN	1	71,18	71,18	139,26	210,43	L	60,000	8,26	18,44		
1.03.12.19.00.00	MANUTENCAO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E PROTECAO DO TRABALHADOR	PC	334	336,72	112.372,00	8.933,31	9.926,31	O	2.385,394	294,25	871,36		
1.03.12.20.00.00	SUPORTE REFORCADO REF 1711 MARVITEC OU SIMILAR	UN	48	7,98	383,88	865,89	1.001,83	O	238,078	29,89	87,77		
1.03.02.07.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 REF 7733371 FAB MARVITEC OU SIMILAR	UN	1	27,72	27,72	48,33	55,83	L	47,000	5,98	17,02		
1.03.01.07.00.00	PORTA REVESTIDA D'AM 1/4" REF 2502 FAB MARVITEC OU SIMILAR	UN	386	1,01	393,86	703,47	1.065,87	O	262,006	31,85	85,12		
1.03.01.16.01.00	LUMINARIA COM TUBO FLUORESCENTE LONGO ALANCE PARA EMERGENCIAL UNILAMP SPDFIL UNIFRON OU SIMILAR INCLUINDO JAMPAGAS - COMPLETA	M	17	479,21	8.146,57	15.037,15	24.083,76	K	5.723,317	713,76	2.109,40		
1.03.02.07.00.00	PARAFUSO DE FERRAMENTAS GALVANIZADO TIPO SEMI-MILITARES	UN	30	14,17	425,10	8.009,40	12.019,30	M	4.009,200	496,12	1.712,08		
1.03.01.36.13.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA REF 0711 FABRICAÇÃO MARVITEC OU SIMILAR	UN	8	4,33	34,63	47,80	71,48	M	16,980	2,13	6,85		
1.03.02.16.00.00	CAIXA TOMADA DE ENERGIA REF 201 DA MARVITEC OU SIMILAR INCLUINDO TOMADA	UN	1	4,70	9,40	19,77	23,83	L	4,700	0,58	1,62		
1.02.06.00.00.00	PERFURACAO DE PERFIL METALICO EXISTENTE PARA BETAULA ZACAO	T	58,81	76,07	4.472,04	8.386,52	12.688,57	M	3.016,446	376,10	1.111,61		
1.04.14.00.00.00	PERFURACAO DE CONCRETO ARMADO TIPO COLUNA Ø 300	M	1	17,36	17,36	30,88	37,06	M	17,360	2,16	6,20		
1.02.06.02.00.00	PONTO DE SOLDA PARA BARRA DE CORRENTE DE FUGA TUV - NEL TAP OU EQUIVALENTE	UN	2403	7,36	17.695,28	33.659,83	50.863,79	O	12.087,014	1.507,38	4.498,03		
Total Obras Civis							81.267,47	198.963,96	240.221,45		57.886,86	7.116,73	21.845,11

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 148 (setembro 2005)												
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Resíduo (1,95%)	Valor Resíduo	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa de IBI (12,47%)	Valor Resíduo da Diferença (C/boleto P/T)	
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAMELAS	T	44,01	16,13	709,88	1.369,74	2.089,62	O	498,722	62,10	193,85	
1.06.40.01.00.00	FORNECIMENTO DE ESTUPOLO INCLUINDO LUBRIFICANTE E TRANSPORTE PARA BOTI.FORA COM DMT ATE 50KM	M3	34,4	3,02	103,89	157,72	189,81	M	202,207	25,28	73,84	
1.07.03.00.00.00	PROF DE GRANTIO ONDA ANDORRINHA ASSIMET 10CM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	48,63	80,64	3.930,00	7.024,88	10.613,78	M	2.622,762	324,40	100,00	
1.07.03.00.00.00	CAIXA ESTAMPADA METALICA 40X60 CM CHAPA 18 FABRICAÇÃO PADRONAL TOMASEL	UN	40	4,00	160,00	364,76	456,13	M	127,436	15,91	48,53	
1.03.01.36.01.00	CAIXA COM 2 BATERIAS Ø 100MM EMBOCADADO PARA CENTRAL DE DETECCAO	UN	1	869,46	869,46	1.289,34	1.568,82	L	869,460	107,40	173,00	
1.03.01.13.01.00	INTINTOR DAS CORRENTES E DO FABRICAÇÃO RESISTO OU SIMILAR	UN	1	175,00	175,00	377,71	472,14	M	116,000	14,50	42,50	
1.03.01.17.01.00	CENTRAL DE ALARME E DETECCAO DE INCENDIO MOD. SIRE-89 1 - SEMEIO OU SIMILAR	UN	1	8.209,22	8.209,22	15.059,72	24.083,76	L	5.787,330	719,19	2.126,13	
1.03.12.19.00.00	MANUTENCAO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E PROTECAO DO TRABALHADOR	PC	330	336,72	111.122,40	8.900,00	9.900,00	O	2.372,440	293,43	874,33	
1.03.12.20.00.00	SUPORTE REFORCADO REF 1711 MARVITEC OU SIMILAR	UN	22,2	7,98	177,36	3.079,96	4.468,34	O	1.106,078	137,33	407,73	
1.03.02.07.00.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA REF 0711 FAB MARVITEC OU SIMILAR	UN	8	4,33	34,63	47,80	71,48	M	16,980	2,13	6,85	
1.03.01.06.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 REF 7733371 FAB MARVITEC OU SIMILAR	CJ	171	1,01	171,00	319,17	399,30	O	80,000	10,00	30,00	
1.03.01.15.00.00	CAIXA DE ALUMINIO PADRÃO TIPO C/CHAPA 18 FABRICAÇÃO PADRONAL TOMASEL	UN	1	1,00	1,00	1,00	1,00	L	1,000	0,12	0,88	
1.03.07.12.00.00	CAIXA DE PASSAGEM Ø20X20X100MM FAB C/CHAPA Ø 30MM	UN	3	16,13	48,39	157,72	208,43	O	46,800	5,85	17,95	
1.02.06.02.00.00	CONCRETO DE EMPLANTACAO REF 201 FAB MARVITEC OU SIMILAR	M	4	27,50	110,00	215,92	275,43	K	68,000	8,50	25,50	
1.03.12.20.00.00	REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS GALVANIZADAS TIPO SEMI-MILITARES	M	32	14,11	451,52	1.430,38	2.189,10	L	1.113,111	140,28	100,00	
1.03.12.20.00.00	REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS GALVANIZADAS SEM FUNDICAO DE MATERIAL	M	34	70,00	2.380,00	4.500,00	6.880,00	M	1.700,000	212,50	68,75	
1.01.34.12.00.00	PINTURA EM PERFIL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	33	32,26	1.064,58	3.471,04	5.248,36	O	1.324,252	165,44	53,10	
1.03.01.15.11.00	REATOR D'AR DE PARTIDA RAPIDA AUTO-CONTROLADO DE POTENCIA DE 2000 LITROS	UN	10	21,40	214,00	397,80	497,20	L	1.000,000	125,00	37,50	
1.04.10.01.00.00	QUINTA DE MASTIQUE HIDROFOLANTE LARGURA ATE 50CM INCLUINDO MATERIAL E APLICACAO	M	24	4,70	112,80	223,02	277,02	K	60,000	7,50	22,50	
1.04.16.00.00.00	DESMOLDACAO DE CUBO 10X10 X 10 FABRICAÇÃO HELI OU SIMILAR	UN	80	1,10	88,00	2.255,52	4.400,00	L	1.000,000	125,00	37,50	
1.02.06.02.00.00	PONTO DE SOLDA PARA BARRA DE CORRENTE DE FUGA TUV - NEL TAP OU EQUIVALENTE	UN	1089	7,36	11.616,10	23.272,34	35.168,44	O	8.357,824	1.042,18	3.105,00	
Total Obras Civis						37.603,19	72.426,46	109.491,85		25.016,34	3.245,56	9.596,77

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 150 (novembro 2005)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Resíduo (1,95%)	Valor Resíduo	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa de IBI (12,47%)	Valor Resíduo da Diferença (C/boleto P/T)
1.04.13.13.00.00	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=400MM - C40	M	93,68	62,50	5.846,15	11.441,83	17.260,68	M	4.103,608	512,38	1.514,19
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAMELAS	T	6,08	16,73	101,99	210,66	306,46	O	74,800	9,36	28,44
1.07.03.00.00.00	CAIXA ESTAMPADA METALICA 40X60 CM CHAPA 18 FABRICAÇÃO PADRONAL TOMASEL	M2	77,2	40,26	3.108,00	15.870,18	24.000,00	M	48.728,88	6.095,58	1.786,47
1.07.03.00.00.00	PROF DE GRANTIO ONDA ANDORRINHA ASSIMET 10CM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	240,66	28,09	6.756,00	13.000,00	19.500,00	M	4.750,000	593,75	1.756,25
1.03.02.12.01.00	VALD HEMPERCO EM FERRO FUNDIDO 75MM - INSTALA - CAO HIDRAULICA	UN	1	1,50	1,50	2,72	3,45	K	1,500	0,17	0,49
1.03.02.13.01.00	INTINTOR DAS CORRENTES E DO FABRICAÇÃO RESISTO OU SIMILAR	UN	4	175,00	700,00	377,71	472,14	M	116,000	14,50	42,50
1.03.02.16.01.00	SUBSTITUICAO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E PROTECAO DO TRABALHADOR	UN	2	700,00	1.400,00	2.740,00	3.540,00	L	1.400,000	175,00	52,50
1.03.12.19.00.00	MANUTENCAO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E PROTECAO DO TRABALHADOR	PC	330	336,72	111.122,40	8.900,00	9.900,00	O	2.372,440	293,43	874,33
1.03.02.06.01.00	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTA-VALVULA REF 301 DA NAGARA OU SIMILAR	UN	2	204,00	408,00	768,00	1.024,00	K	288,000	36,00	108,00
1.03.12.19.00.00	SUBSTITUICAO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E PROTECAO DO TRABALHADOR	PC	1	336,72	336,72	640,00	840,00	M	200,000	25,00	75,00
1.03.01.26.00.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA REF 0711 FAB MARVITEC OU SIMILAR	UN	889	3,07	2.709,23	5.141,11	7.850,47	O	4.386,728	548,37	1.620,00
1.03.01.19.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 REF 7733371 FAB MARVITEC OU SIMILAR	CJ	789	1,01	796,89	1.500,00	2.250,00	L	1.125,000	140,63	42,37
1.03.01.07.00.00	PORTA REVESTIDA D'AM 1/4" REF 2502 FAB MARVITEC OU SIMILAR	UN	272	1,01	274,72	500,00	750,00	O	334,074	41,76	123,47
1.03.01.15.00.00	CAIXA METALICA COM BATERIA LIGADA A TUBO DE FUGA - 800 FAS - SEMEIO OU SIMILAR	UN	8	4,70	37,60	71,48	93,00	M	37,600	4,65	13,95
1.03.12.20.00.00	REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS GALVANIZADAS TIPO SEMI-MILITARES	M	80	14,11	1.128,80	2.189,10	3.317,90	O	800,000	100,00	30,00
1.03.12.20.00.00	REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS GALVANIZADAS SEM FUNDICAO DE MATERIAL	M	34	21,13	718,42	1.380,00	2.098,42	M	500,000	62,50	18,75
1.03.02.06.01.00	CONCRETO DE EMPLANTACAO REF 201 FAB MARVITEC OU SIMILAR - COMPLETO	UN	2	27,50	55,00	107,92	142,25	L	55,000	6,88	20,12
1.03.01.47.01.00	BARRA BINAL 2 AMB X 1/2 - MONTAGEM INDUSTRIAL	UN	2	3,80	7,60	14,40	18,87	K	7,600	0,95	2,65
1.03.01.36.13.00	CAIXA TOMADA DE ENERGIA REF 201 DA MARVITEC OU SIMILAR INCLUINDO TOMADA	UN	1	4,70	9,40	19,77	23,83	L	4,700	0,58	1,62
1.04.10.01.00.00	QUINTA DE MASTIQUE HIDROFOLANTE LARGURA ATE 50CM INCLUINDO MATERIAL E APLICACAO	M	75,75	4,70	357,08	692,73	1.057,11	K	251,414	31,43	92,61
1.04.16.00.00.00	DESMOLDACAO DE CUBO 10X10 X 10 FABRICAÇÃO HELI OU SIMILAR	UN	80	1,10	88,00	1.680,00	2.200,00	L	2.000,000	250,00	75,00
Total Obras Civis					199.433,10	346.000,00	501.486,88		118.174,71	14.891,89	43.933,82

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 151 (dezembro 2005)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p0)	Valor (p0)	Reajuste (1,55%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p0) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do IRR (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAMELAS	M	3,75	16,13	60,49	118,34	178,83	O	42,696	5,36	15,67
8.03.01.00.00.00	CAIXA COM 16 LÂMPADAS 20 W FUND. ENCRUANDO PARA CENTRAL DE DETECÇÃO	UN	1	258,39	258,39	1.288,36	1.546,95	L	462,697	57,69	175,56
8.01.04.00.00.00	DIVISÓRIA DO LUX EDUCATEX PARA PAINEL BP PLUS MADEIRA PRENSADA RESINA MELAM, TEXTURIZADA PP OU PV/MONTANTES	M2	19,66	106,85	2.125,25	4.157,64	6.283,87	O	1.493,077	186,19	550,44
8.04.00.00.00.00	QUILATAÇÃO, PINTADO E SODADO DO PISO	M	3,75	4,76	17,87	34,97	52,24	K	12,414	7,68	4,68
Total Obras Civis					8.061,96	5.598,04	8.480,82		2.610,85	290,73	144,23

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 152 (janeiro 2006)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p0)	Valor (p0)	Reajuste (1,55%)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p0) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do IRR (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.02.03.01.00.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO P038 18MPA PARA TALUDES	M3	34,4	354,54	12.196,38	15.497,02	23.693,28	K	5.563,382	683,74	2.550,07
1.06.04.01.01.00	CABO 40 MMX 3,00 (30) 40MMX MONTAGEM INDUSTRIAL	M	8000	8,64	69.120,00	70.088,88	117.933,29	L	28.038,370	3.459,09	10.136,40
1.06.04.01.04.00	CABO 40 MMX 3,00 (30) 40MMX MONTAGEM INDUSTRIAL	M	8000	2,84	22.720,00	32.890,88	49.793,68	L	11.811,718	1.472,95	4.354,43
1.06.04.01.05.00	CABO 40 MMX 3,00 (30) 40MMX MONTAGEM INDUSTRIAL	M	1000	3,95	3.950,00	5.925,47	8.738,47	L	2.256,990	282,19	1.039,63
1.06.04.01.07.00	CABO 40 MMX 3,00 (30) 40MMX MONTAGEM INDUSTRIAL	M	2340	4,03	9.454,38	18.495,63	27.949,38	M	6.645,110	828,27	2.449,63
1.06.04.01.08.00	CABO 40 MMX 3,00 (30) 40MMX MONTAGEM INDUSTRIAL	M	634	1,05	665,70	70.931,76	120.704,44	M	29.707,110	3.719,76	10.459,63
1.06.04.01.13.00	CABO 40 MMX 3,00 (30) 40MMX MONTAGEM INDUSTRIAL	M	1426	12,10	17.254,60	23.755,17	51.009,77	M	12.122,100	1.511,63	4.489,63
1.06.04.01.15.00	CABO 40 MMX 3,00 (30) 40MMX MONTAGEM INDUSTRIAL	M	5000	1,05	5.250,00	41.939,36	60.607,26	M	148.428,468	18.561,50	54.761,51
8.01.02.00.00.00	CONCRETO EM POLIACRILATO CRISTAL ALVEOLAR E-10MMX EVANDAY OU EQUIVALENTE	M2	57,49	403,20	23.191,68	45.229,45	68.348,14	M	16.242,438	2.007,29	5.887,24
8.01.03.01.00.00	ESPILHO DE CRISTAL 12x12x3MM PARA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,17	156,49	1.150,80	1.977,10	2.987,73	K	710,073	88,26	261,31
8.01.06.00.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA 40x40x1 CM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	103,68	80,64	8.360,00	139.847,28	247.707,36	M	57.439,979	7.157,17	21.175,23
8.01.08.00.00.00	CAIXA 101 CAPSA METALICA 100 W 100 CMX 110 CM FABRICACAO PORTUGAL TONELI OU SIMILAR	UN	10	4,00	40,00	119,00	119,00	L	47,468	5,86	18,41
8.01.08.11.00.00	VALVULA GLOBO ANGULAR 40" DIAM 2 1/2" PARA HORIZANTE DE INCENDIO REFERENCIA 200 MB FABRICACAO NGARA OU SIMILAR	UN	3	171,36	514,08	1.005,86	1.519,77	S	368,889	45,04	133,15
8.03.03.01.10.00	LUMINARIA DE PROVA DE EXPOSICAO, REF 30 180 DA PETERCO OU SIMILAR, CLAMPADA PL 25W - COMPLETA	UN	12	826,41	9.916,92	7.240,11	15.947,03	K	2.689,684	334,23	959,13
8.03.30.01.00.00	CAVALHETA DE ALUMINIO 10" TAMPO ANODIZADO PRETO, TPOGRANADO OU SIMILAR	M	364	40,80	7.200,00	14.686,34	22.183,14	L	5.274,738	657,26	1.944,43
8.03.17.10.00.00	MAO FRANCESA COMPROMETIDA 40CM COM ANGULO DE 50 GRAUS OU 85 GRAUS FAB. MARVITEC OU SIMILAR	PC	23	10,48	242,19	532,43	804,48	O	187,044	23,46	72,47
8.03.12.20.00.00	SUPOORTE REFORCADO REF 210 MARVITEC OU SIMILAR	UN	12	7,28	87,36	165,16	250,46	O	60,618	7,25	23,44
8.03.14.10.00.00	ACORTADOR DE VIBRACAO DN 2 1/2" POLE AÇO INOX AISI 304E TEMA FLANG AÇO CARBONO CONF ANIS 16 S 150LBS FAB. BELLWIS OU SIMILAR	UN	3	343,73	1.031,19	2.017,32	3.048,51	O	734,484	90,34	263,89
8.03.17.04.00.00	FORNECIDA PARA COZINHA BICA MOVEL MESA REF 110LINHA C-40 FAB DECA OU SIMILAR	UN	1	88,78	88,78	153,24	222,02	O	53,807	6,65	21,88
8.03.20.07.01.00	VALVULA DE DESCARGA PARA AUTOTRO REF 20001100101A CRIOTE OU SIMILAR	UN	2	69,75	139,50	237,47	359,07	K	85,431	10,54	31,81
8.03.15.10.01.00	PLAQUE DE SOBREPOR DN 3" ANSI B 16.5 CLASSE 150	UN	4	38,08	154,44	262,18	429,42	O	101,138	12,64	38,49
8.03.20.22.00.00	CAÇADORIA TIPO GARRA CUF A REF 210/215 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	UN	873	1,07	7.200,00	14.457,28	21.722,65	O	5.384,111	669,23	2.027,24
8.03.41.06.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 A REF 210/215 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	CM	793	1,01	800,93	1.566,88	2.367,37	O	582,863	72,87	227,42
8.03.41.07.00.00	PORCA 8X16MM DIA 16" REF 200/205 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	CM	598	1,01	603,98	1.177,01	1.774,26	O	437,468	54,68	165,93
8.03.47.12.00.00	CAIXA DE PASSAGEM 500X200X100 FAB. CERMAR OU SIMILAR	UN	4	18,10	72,40	126,22	190,74	O	46,338	5,66	16,71
8.03.61.10.01.00	LUMINARIA COM OS PROTETORES LONGO ALICATE PARA EMERGÊNCIA, UNILAMP BPF04, UNILTRON OU SIMILAR, INCLUINDO LÂMPADAS - COMPLETA	UN	17	479,27	8.147,59	15.697,15	23.682,79	K	5.828,817	714,76	2.169,04
8.03.61.10.01.00	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL CLAMPADA FLUORESCENTE 200 MM LITRO DA TAMPO EQUIVALENTE - COMPLETA	UN	50	175,77	8.788,50	18.521,48	27.962,45	K	6.726,341	837,67	2.456,62
8.03.69.04.01.00	REMOÇÃO DE EMBUTIR SPINHT 30A REF. 30A/30 30" OU EQUIVALENTE - COMPLETA	UN	4	27,50	110,00	210,88	321,88	L	77,838	9,64	28,83
8.03.70.00.00.00	EMPLANTADO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEMIARMAZUL	M	368	18,13	6.666,68	10.550,88	15.640,72	K	3.716,834	463,50	1.393,48
8.03.41.01.01.00	BARRA SWIN 2,5MM X 1/2" UNILITRO INDUSTRIAL	M	19	3,85	73,15	133,91	203,22	K	49,687	6,16	17,72
8.03.32.32.22.00	UNDO ASSENTO PLANO FERRO MALVAZUL GALVANIZADA DN 3" FABRIC. TUPY OU SIMILAR	UN	4	48,30	193,20	355,51	548,76	L	1.367,638	169,15	112,19
8.03.61.30.10.00	VALVULA DE SARETA DN 1/2" O PLANOS AÇO CLASSE 1500S 200 FABRIC. NGARA OU SIMILAR	UN	4	403,20	1.612,80	3.454,57	5.267,87	L	1.281,332	158,48	487,13
8.03.02.30.13.00	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM BALAO DE PA 1/2" DN 30 FABRIC. NGARA OU SIMILAR	UN	2	1.040,00	2.080,00	3.454,57	5.267,87	K	1.281,332	158,48	487,13
8.04.00.00.00.00	QUILATAÇÃO, PINTADO E SODADO DO PISO	M	280,00	4,76	1.332,80	2.597,43	3.934,73	K	934,002	116,75	357,68
8.04.00.00.00.00	PUNTO DE SOLDER PARA BARRA DE CORRENTE DE FUSA TUPY, NELTAS OU EQUIVALENTE	UN	280,00	7,38	2.066,40	3.934,73	5.969,46	K	1.454,002	181,75	561,68
Total Obras Civis					929.309,12	1.688.458,13	2.564.892,55		371.683,60	46.373,69	137.665,12

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 154 (março 2006)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Reajuste (1,56%)	Valor Reajustado	ATIVO(Y/N)	Valor Contratado (R\$) (R\$)	Valor da Diferença da Taxa de IMU (R\$)	Valor da Diferença de Imposto (R\$)
1.02.01.01.01.01	PROJEÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO PARA 18MM PARA TALLADES	M3	39,29	324,40	12.731,70	249,07	32.801,83	K	8.944,72	3.115,15	1.727,67
1.02.01.01.01.02	CONCRETO E ACABAMENTO DE 10CM PARA CORTES DE 18MM	M3	62,00	144,00	8.928,00	144,00	9.072,00	K	1.725,00	1.725,00	1.725,00
1.02.01.01.01.03	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.04	ACABAMENTO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.05	ACABAMENTO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.06	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.07	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.08	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.09	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.10	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.11	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.12	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.13	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.14	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.15	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.16	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.17	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.18	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.19	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.20	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.21	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.22	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.23	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.24	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.25	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.26	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.27	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45	33,18	239,63	K	119,94	14,42	14,42
1.02.01.01.01.28	PERFILADO DE 10CM PARA CORRIDA DAS VAGAS	M3	39,29	5,00	196,45						

[illegible]

[illegible][illegible]

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 160 (setembro 2006)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Resqnte (2,0851)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIV	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PV)
1.03.01.26.01.00	MARCO LIMITE SEGURANÇA PYRAX SOBRE LAJOTE E VISE APOMAS DIRETAMENTE NA LAJE DO TUNEL	UN	8	63,57	508,56	1.060,48	1.568,96	K	357,396	44,50	137,42
1.03.06.00.00.00	MONTAGEM DE FIBRE MOLDOADOR EXCETO VIGAS LABEIS E LAMELAS	T	5589	15,13	83,55	392,25	537,84	O	7,479	0,94	2,93
1.06.00.01.00.00	MARCO TOPOGRAFICO	UN	50	19,13	1.356,50	2.270,45	3.359,87	M	1.650,078	16,45	294,53
1.06.01.01.00.00	FAMPA CIRCULAR FERRIL FUNDIDO CHUMBA REBO 100x60 REF. 17791PPT26 200 701 TEL BRASABR	UN	50	362,70	18.135,00	25.346,24	37.010,25	M	5.863,024	58,10	2.251,14
1.07.00.01.00.00	FAMPA CIRCULAR FERRIL FUNDIDO CHUMBA REBO 100x60 REF. 17791PPT26 200 701 TEL BRASABR	MZ	-4,17	156,48	-1.110,63	-2.107,37	-3.117,85	K	-710,019	-68,54	-273,15
1.07.00.02.00.00	PISTO DE GRANTO CINZA ANDORRHIN 4000H1 ACM COM ACABAMENTO POLIDO	MZ	1,35	86,64	116,86	226,59	335,88	M	76,452	9,54	29,42
1.03.01.31.01.00	ELEVATOR 9 PAVAS DE EPOXIQUAD MDO VPS 450 US TUBONAL DO SBL 2X COM MOTOR DE 10 HP	UN	-1	3.245,05	-3.245,05	-5.559,59	-8.355,05	L	-1.874,008	-186,59	-708,62
1.03.01.40.00.00	ISOLADOR VIV P BARRA DE ATERRAMENTO	UN	12	15,03	239,16	498,67	737,83	L	158,020	20,25	64,64
1.03.01.42.00.00	ISOLADOR MONOFASICO DE 1/2 S/A 1700 100 FASB DECOI SBLAR	UN	-4	10,59	-42,36	-84,00	-126,00	M	-28,851	-3,53	-10,93
1.03.01.43.00.00	VALD HEMIFERICO EM FERRO FUNDIDO 75MM INSTALA- CAD HIDRAULICA	UN	3	1.360	4.080	1.983,1	2.931,31	K	6.674	0,83	2,57
1.03.01.52.01.00	BARRA DE CORRE PARA ATERRAMENTO	MZ	348	15,35	5.330,80	1.156,12	251,88	L	50,804	5,58	18,03
1.03.01.52.02.00	BRACADERIA TIPO "C" DIAM 4" MARITECOU DO SBLAR	UN	13	4,03	52,39	109,24	161,83	O	36,868	4,55	14,18
1.03.01.52.03.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 6-6 REF 27122051 FAS MARITECOU DO SBLAR	CJ	53	1,07	56,71	111,45	165,75	O	37,407	4,69	14,42
1.03.01.07.00.00	PORTA BESTAVAM DAM 14" REF 2802 FAS MARITECOU DO SBLAR	UN	350	1,01	353,50	747,61	1.106,18	O	251,907	31,41	96,07
1.03.01.46.01.00	QUADRO QRT - ELEV 17022 (ESTAGIO 15) - COMPLETAS COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	-1	1.377,85	-1.377,85	-2.750,35	-4.055,75	L	-1.032,048	-104,29	-403,23
1.03.01.46.01.00	QUADRO QRT - ELEV 17022 (ESTAGIO 17 OU 20)	UN	-4	1.557,85	-6.231,40	-11.491,65	-17.003,22	L	-3.871,993	-400,94	-1.480,63
1.03.01.52.01.00	QUADRO QRT - ELEV 17022 (ESTAGIO 15) - COMPLETAS COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	-1	1.377,85	-1.377,85	-2.750,35	-4.055,75	L	-1.032,048	-104,29	-403,23
1.03.01.27.00.00	LUMINARIA DECORATIVA COM LAMPADA 1 MERCURIO 220W E REATOR REF TPD-288 FAS TROPICCOU SBLAR COMPLETA	MZ	5	327,68	1.638,40	3.520,48	5.208,85	O	1.186,174	147,02	458,34
1.03.01.52.01.00	PORTA TOMPA AMERICANO BRANCO LAMPA DO SBLAR	UN	-5	1,00	-5,00	-10,00	-15,00	K	-3,000	-0,39	-1,25
1.03.01.52.01.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEMI-MALHA	M	294	14,11	4.140,94	8.648,17	5.507,81	O	1.223,198	153,28	472,69
1.03.01.54.12.00.00	PINTURA EM PEPER, METALICO COM TINTA EPOXY INCLINDO AJUSTAMENTO	MZ	2581	25,26	65,20	1.991,72	2.946,16	O	677,958	69,88	208,11
1.03.01.46.01.00	BRIBE PRO ALUMINO PINTADO REF LUXALON S/L HUNTER DOUGLAS DO EQUIVALENTE	MZ	738,66	87,68	7.586,03	15.129,98	22.386,19	K	5.597,618	656,70	1.981,10
1.03.01.50.00.00	POSTE GALVANIZADO C-40 DE ALTA RITE REF. 1P SBLAR TROPICO DO SBLAR	UN	-8	27,68	-1.133,04	-2.262,56	-3.455,52	L	-796,078	-80,26	-306,23
1.04.14.01.00.00	FURTO EM LAMELA DE CONCRETO ARMADO, DAM 1/2 COMP. 0,20h	UN	-8	5,70	-45,60	-91,30	-136,95	L	-30,040	-4,49	-13,81
1.02.01.41.00.00	PONTO DE SOLA PARA BARRA DE CORRENTE DE FUGA TL NEL FAS DO EQUIVALENTE	UN	399	7,26	2.895,78	2.174,48	1.538,07	O	1.347,696	150,25	387,17
Total Obras Civis					37.191,72	77.465,85	114.616,76		26.100,89	3.254,76	10.041,20

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 161 (outubro 2006)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Resqnte (2,0851)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIV	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PV)
1.03.01.26.01.00	MARCO LIMITE SEGURANÇA PYRAX SOBRE LAJOTE E VISE APOMAS DIRETAMENTE NA LAJE DO TUNEL	UN	8	63,57	508,56	1.060,48	1.568,96	K	357,396	44,50	137,42
1.03.06.00.00.00	MONTAGEM DE FIBRE MOLDOADOR EXCETO VIGAS LABEIS E LAMELAS	T	5589	15,13	83,55	392,25	537,84	O	7,479	0,94	2,93
1.06.00.01.00.00	MARCO TOPOGRAFICO	UN	50	19,13	1.356,50	2.270,45	3.359,87	M	1.650,078	16,45	294,53
1.06.01.01.00.00	FAMPA CIRCULAR FERRIL FUNDIDO CHUMBA REBO 100x60 REF. 17791PPT26 200 701 TEL BRASABR	UN	50	362,70	18.135,00	25.346,24	37.010,25	M	5.863,024	58,10	2.251,14
1.07.00.01.00.00	FAMPA CIRCULAR FERRIL FUNDIDO CHUMBA REBO 100x60 REF. 17791PPT26 200 701 TEL BRASABR	MZ	-4,17	156,48	-1.110,63	-2.107,37	-3.117,85	K	-710,019	-68,54	-273,15
1.07.00.02.00.00	PISTO DE GRANTO CINZA ANDORRHIN 4000H1 ACM COM ACABAMENTO POLIDO	MZ	1,35	86,64	116,86	226,59	335,88	M	76,452	9,54	29,42
1.03.01.31.01.00	ELEVATOR 9 PAVAS DE EPOXIQUAD MDO VPS 450 US TUBONAL DO SBL 2X COM MOTOR DE 10 HP	UN	-1	3.245,05	-3.245,05	-5.559,59	-8.355,05	L	-1.874,008	-186,59	-708,62
1.03.01.40.00.00	ISOLADOR VIV P BARRA DE ATERRAMENTO	UN	12	15,03	239,16	498,67	737,83	L	158,020	20,25	64,64
1.03.01.42.00.00	ISOLADOR MONOFASICO DE 1/2 S/A 1700 100 FASB DECOI SBLAR	UN	-4	10,59	-42,36	-84,00	-126,00	M	-28,851	-3,53	-10,93
1.03.01.43.00.00	VALD HEMIFERICO EM FERRO FUNDIDO 75MM INSTALA- CAD HIDRAULICA	UN	3	1.360	4.080	1.983,1	2.931,31	K	6.674	0,83	2,57
1.03.01.52.01.00	BARRA DE CORRE PARA ATERRAMENTO	MZ	348	15,35	5.330,80	1.156,12	251,88	L	50,804	5,58	18,03
1.03.01.52.02.00	BRACADERIA TIPO "C" DIAM 4" MARITECOU DO SBLAR	UN	13	4,03	52,39	109,24	161,83	O	36,868	4,55	14,18
1.03.01.52.03.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 6-6 REF 27122051 FAS MARITECOU DO SBLAR	CJ	53	1,07	56,71	111,45	165,75	O	37,407	4,69	14,42
1.03.01.07.00.00	PORTA BESTAVAM DAM 14" REF 2802 FAS MARITECOU DO SBLAR	UN	350	1,01	353,50	747,61	1.106,18	O	251,907	31,41	96,07
1.03.01.46.01.00	QUADRO QRT - ELEV 17022 (ESTAGIO 15) - COMPLETAS COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	-1	1.377,85	-1.377,85	-2.750,35	-4.055,75	L	-1.032,048	-104,29	-403,23
1.03.01.46.01.00	QUADRO QRT - ELEV 17022 (ESTAGIO 17 OU 20)	UN	-4	1.557,85	-6.231,40	-11.491,65	-17.003,22	L	-3.871,993	-400,94	-1.480,63
1.03.01.52.01.00	QUADRO QRT - ELEV 17022 (ESTAGIO 15) - COMPLETAS COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	-1	1.377,85	-1.377,85	-2.750,35	-4.055,75	L	-1.032,048	-104,29	-403,23
1.03.01.27.00.00	LUMINARIA DECORATIVA COM LAMPADA 1 MERCURIO 220W E REATOR REF TPD-288 FAS TROPICCOU SBLAR COMPLETA	MZ	5	327,68	1.638,40	3.520,48	5.208,85	O	1.186,174	147,02	458,34
1.03.01.52.01.00	PORTA TOMPA AMERICANO BRANCO LAMPA DO SBLAR	UN	-5	1,00	-5,00	-10,00	-15,00	K	-3,000	-0,39	-1,25
1.03.01.52.01.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEMI-MALHA	M	294	14,11	4.140,94	8.648,17	5.507,81	O	1.223,198	153,28	472,69
1.03.01.54.12.00.00	PINTURA EM PEPER, METALICO COM TINTA EPOXY INCLINDO AJUSTAMENTO	MZ	2581	25,26	65,20	1.991,72	2.946,16	O	677,958	69,88	208,11
1.03.01.46.01.00	BRIBE PRO ALUMINO PINTADO REF LUXALON S/L HUNTER DOUGLAS DO EQUIVALENTE	MZ	738,66	87,68	7.586,03	15.129,98	22.386,19	K	5.597,618	656,70	1.981,10
1.03.01.50.00.00	POSTE GALVANIZADO C-40 DE ALTA RITE REF. 1P SBLAR TROPICO DO SBLAR	UN	-8	27,68	-1.133,04	-2.262,56	-3.455,52	L	-796,078	-80,26	-306,23
1.04.14.01.00.00	FURTO EM LAMELA DE CONCRETO ARMADO, DAM 1/2 COMP. 0,20h	UN	-8	5,70	-45,60	-91,30	-136,95	L	-30,040	-4,49	-13,81
1.02.01.41.00.00	PONTO DE SOLA PARA BARRA DE CORRENTE DE FUGA TL NEL FAS DO EQUIVALENTE	UN	399	7,26	2.895,78	2.174,48	1.538,07	O	1.347,696	150,25	387,17
Total Obras Civis					37.191,72	77.465,85	114.616,76		26.100,89	3.254,76	10.041,20

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 163 (dezembro 2006)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Resqnte (2,0851)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/DIV	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PV)
1.03.01.19.01.00	MONTAGEM DE PARA CHOQUE AUTOREFLENANTE FRO	UN	3	1.983,37	5.950,14	12.512,63	19.738,01	K	2.786,666	327,83	1.172,06
1.07.04.01.00.00	PINTURA PVA SEM MASSA CORRIDA DOUS SEMPOS	MZ	2.085,21	14,54	30.309,46	27.079,37	37.427,49	O	7.383,449	893,76	2.840,46
1.07.06.00.00.00	CHORRADO METALICO EM TUBO DE ACO DOUS	MZ	1.053,80	1.053,80	1.110,18	11.106,18	1.181,72	M	37.150,668	4.781,74	14.528,32
1.07.06.00.00.00	PISTO DE GRANTO CINZA ANDORRHIN 4000H1 ACM COM ACABAMENTO POLIDO	MZ	4,75	1.053,80	5.025,59	10.511,11	1.181,72	M	2.891,192	35,58	103,53
1.01.01.04.00.00.00	INSTRUMENTAÇÃO COMPARADOR REF LUMINADO HELIAR INCO ESTE PERFORADO PINTADO MOLURA E ROCAPRE MA- DERA DE LEI E	MZ	1,10	1.053,80	1.159,18	2.403,41	5.226,16	K	2.103,278	260,28	808,16
1.01.01.04.00.00.00	ENCASE PINTADA PROTEÇÃO	MZ	41,04	32,25	1.323,96	2.760,15	4.084,52	O	630,130	115,90	357,82
1.01.01.04.00.00.00	BRIBE PRO ALUMINO PINTADO REF LUXALON S/L HUNTER DOUGLAS DO EQUIVALENTE	MZ	1.605,20	87,09	140.552,60	37.389,22	4.688,85	K	10.575,118	1.318,72	4.088,17
1.03.01.30.00.00	TUBO DE ACO GALVANIZADO 80x40x COM COQUELA TL TUBO SIZOZAL DA 1,10 FASBIC TUBONAL DO SBLAR	M	1	85,00	85,00	170,00	225,00	L	59,010	7,50	24,00
1.04.14.01.00.00	FURTO EM LAMELA DE CONCRETO ARMADO, DAM 1/2 COMP. 0,20h	UN	-8	5,70	-45,60	-91,30	-136,95	L	-30,040	-4,49	-13,81
Total Obras Civis					88.946,49	183.763,61	272.897,48		61.900,19	7.726,61	23.636,81

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 166 (março 2007)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Reajuste (2,0851)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IRR (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.04.13.18.00.00	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=400MM - CAS	M	29,12	62,60	1.823,00	3.794,08	8.614,88	M	1.778,629	189,46	991,95
1.05.20.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAMELAS	T	8,00	18,13	145,04	297,76	695,41	O	86,888	12,08	37,75
0.01.46.01.00.00	PINTURA PVA SEM MASSA CORRIDA/DUA DEMOS	M2	60,33	6,04	364,04	854,83	669,85	O	230,628	27,57	84,93
0.01.46.02.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA 40X40X1 - BOM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	16,86	30,64	516,30	2.336,24	4.139,48	M	596,324	119,26	207,75
0.01.46.03.00.00	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIERALCOO PARA DEFICIENTE E BICO CAPAC 300KG VEL 0,63MS 37 BARR COM DUAS PARADAS	UN	1	10.221,14	10.221,14	21.312,10	31.533,24	O	7.180,792	805,44	2.762,54
0.03.01.31.01.00	SAUADOR A PROVA DE EXPLOSAO MOD. VPR 400 DA ESTRINGAL OU SIMILAR COM MOTOR DE 12 HP	UN	1	1.844,06	1.844,06	2.603,98	3.639,02	L	874,038	108,06	136,42
0.03.01.40.01.00	SOLDAO TOPO E BARRA DE ATERAMENTO	UN	4	19,30	77,22	166,22	395,68	L	56,920	6,98	21,93
0.03.03.13.01.00	BARRA DE CORRE PARA ATERAMENTO	KG	1,32	18,46	24,36	52,24	177,39	L	17,601	2,19	6,77
0.03.03.13.02.00	ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO DE ENCLUINDO CONE-ROES	M	7,9	10,39	82,02	152,28	173,71	O	307,414	36,18	109,60
0.03.26.21.00.00	BRACADERIA PERFL DUNA 4 FAS MARVITEC OU SIMILAR	UN	22	3,02	66,44	138,53	204,97	O	46,677	5,82	17,99
0.03.26.22.00.00	BRACADERIA TIPO V DUNA MARVITEC OU SIMILAR	UN	4	4,02	16,08	33,42	14,62	O	12,891	1,74	5,44
0.03.26.23.00.00	BRACADERIA TIPO DARRA DUNA 4 REF. 1793 2 FAS MM. VITEC OU SIMILAR	UN	269	9,07	2.432,63	3.437,02	13.969,92	O	3.179,981	386,32	1.223,29
0.03.27.17.01.00	CONECTOR CARO DUNA REF 85-131A BURNBY OU SIMILAR	PC	6	4,75	28,50	59,45	30,52	K	50,522	7,92	7,92
0.03.41.06.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 A REF 27123251 FAS MARVITEC OU SIMILAR	CJ	218	1,01	220,18	450,18	879,28	O	154,886	19,29	59,51
0.03.41.07.00.00	PORCA SEXTAVADA DUNA 14 REF 2702 FAS MARVITEC OU SIMILAR	UN	15	1,01	15,15	31,53	15,49	O	15,490	1,94	1,94
0.03.57.15.00.00	CAVIA METALICA COM BOTONERUA LUGAR REF 354 - 363 FAS BERNES OU SIMILAR	UN	1	36,45	36,45	117,78	174,13	O	39,669	4,95	15,38
0.03.58.04.01.00	ADAPTADOR DE PVC 3/4 INCH DUNA 40 mmX2 - IDENT 1 COM INDUSTRIAL	UN	1	2,94	2,94	5,90	8,75	L	1,995	0,25	0,77
0.03.72.00.00.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEMI-MALHAEL	M	140	14,11	1.975,40	4.118,91	8.084,31	L	1.887,804	173,38	533,40
0.03.72.00.00.00	REPARAÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	40	14,11	564,40	1.176,36	1.741,23	L	3.458,254	22,71	1.389,60
0.03.84.12.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	0,84	19,26	17,49	36,50	13,74	O	12,539	1,53	4,71
0.03.92.01.00.00	REMOÇÃO E ENTERRAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=400MM - CAS	M	18	4,75	85,50	177,31	1.441,69	K	691,41	85,42	174,23
Total Obras Civis					37.899,52	57.985,82	85.795,14		16.537,36	2.438,31	7.516,27

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 167 (abril 2007)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (2,0851)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IRR (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
0.01.46.01.00.00	PINTURA PVA SEM MASSA CORRIDA/DUA DEMOS	M2	273,18	5,94	1.620,86	2.870,85	4.207,85	O	987,28	120,55	374,12
0.01.46.02.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA 40X40 COM ACABAMENTO POLIDO	M2	4,18	80,64	338,46	859,47	1.584,94	M	235,67	29,39	95,87
0.03.72.00.00.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEMI-MALHAEL	M	40	14,11	564,40	1.176,36	1.741,23	L	3.458,25	22,71	1.389,60
0.03.73.00.00.00	REPARAÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	988	16,13	2.793,64	5.850,28	8.365,19	L	1.933,78	227,40	732,47
0.03.92.01.00.00	REMOÇÃO E ENTERRAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=400MM - CAS	M	163,17	5,75	937,21	1.941,69	2.872,87	K	691,41	85,42	174,23
Total Obras Civis					5.977,74	12.338,88	18.256,82		4.162,79	519,09	1.601,41

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 168 (maio 2007)												
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Reajuste (2,0851)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IRR (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.05.24.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAMELAS		T	3,94	18,13	71,39	132,51	196,08	O	44,418	5,76	18,12
1.04.13.18.00.00	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=400MM - CAS		M	47,08	4,75	224,40	469,08	882,03	K	110,839	13,76	42,78
Total Obras Civis						298,51	601,59	898,09			20,02	77,98

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 169 (junho 2007)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Reajuste (2,0851)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IRR (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.05.24.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAMELAS	T	5,4	18,13	97,90	197,55	269,21	O	60,101	7,63	23,92
1.06.08.01.00.00	REMOÇÃO DE ENCLUINDO INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE PARA BOIA PARA COM DMT ATE 50M	M3	50,18	3,82	192,68	397,74	841,17	M	151,818	18,97	73,50
0.01.46.02.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA 40X40X1 - BOM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	50,20	80,64	403,80	859,47	1.584,94	M	235,677	29,39	95,87
0.03.41.06.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 A REF 27123251 FAS MARVITEC OU SIMILAR	CJ	18	1,01	18,18	37,74	73,92	O	7,294	0,88	2,73
0.03.72.00.00.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	108	14,11	1.523,88	3.245,06	6.420,12	L	1.523,88	18,97	59,93
0.04.12.01.00.00	QUANTIA DE MASTIQUE HIDROFALCO LARGURA ATE 4CM INCLUINDO MATERIAL E APLICACAO	M	68,4	4,75	324,90	681,41	1.068,91	K	259,919	32,83	88,33
1.04.14.01.00.00	FORNO LAMINA DE CONCRETO ARMADO DUNA 120 CMX1 0,22M	M	36	5,75	207,00	432,00	864,00	K	108,000	13,49	42,74
1.02.04.42.00.00	PONTO DE SOLDA PARA BARRA DE CORRENTE DE FLUXA T31 - NEL T31 OU EQUIVALENTE	UN	1380	7,35	10.131,00	20.314,77	30.212,71	O	8.844,788	853,24	2.833,29
Total Obras Civis					53.491,11	111.430,85	164.877,16		27.544,88	4.691,82	14.803,89

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 170 (julho 2007)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/t)	Valor (p/t)	Reajuste (2,1207)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/t) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do IRR (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.04.13.18.00.00	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=400MM - CAS	M	13	62,50	792,00	1.655,05	2.447,07	M	528,300	65,71	173,26
0.01.41.12.00.00	PISO TÁTEL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250mm FRAÇÃO COM AROMATISSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	22,56	95,00	2.143,20	4.597,97	8.981,17	M	1.505,691	187,79	602,94
0.01.46.02.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINA 40X40X1 - BOM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	124,18	27,10	3.365,28	7.033,03	14.074,79	M	3.254,489	405,82	1.302,67
0.01.46.03.00.00	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIERALCOO PARA DEFICIENTE E BICO CAPAC 300KG VEL 0,63MS 37 BARR COM DUAS PARADAS	UN	1	10.221,14	10.221,14	21.312,10	31.533,24	O	7.180,792	805,44	2.762,54
0.03.01.31.01.00	SAUADOR A PROVA DE EXPLOSAO MOD. VPR 400 DA ESTRINGAL OU SIMILAR COM MOTOR DE 12 HP	UN	1	1.844,06	1.844,06	2.603,98	3.639,02	L	874,038	108,06	136,42
1.03.01.51.00.00	LAMINA DE PROVA DE TOPO E 2 LAMP LUGAR 400 MMX120 CMX1 200 DA TAPA OU SIMILAR - COMPLETA	UN	10	12,75	127,50	270,57	1.193,58	M	613,146	76,64	1.086,24
0.03.03.13.01.00	BARRA DE CORRE PARA ATERAMENTO	KG	68,4	28,48	1.946,32	4.139,48	8.084,31	O	3.984,181	489,08	1.589,17
0.03.30.01.00	CAVALA DE PASSAGEM METALICA 18 X 18 X 10 CM	UN	30,10	22,10	665,10	1.409,01	2.777,39	O	2.468,552	309,10	1.059,62
0.03.57.15.00.00	CAVIA METALICA COM BOTONERUA LUGAR REF 354 - 363 FAS BERNES OU SIMILAR	UN	1	36,45	36,45	117,78	174,13	O	39,669	4,95	15,38
0.03.58.04.01.00	ADAPTADOR DE PVC 3/4 INCH DUNA 40 mmX2 - IDENT 1 COM INDUSTRIAL	UN	1	2,94	2,94	5,90	8,75	L	1,995	0,25	0,77
0.03.72.00.00.00	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA TIPO SEMI-MALHAEL	M	124	14,11	1.749,24	3.730,07	7.420,14	L	1.749,24	21,86	69,62
0.03.72.00.00.00	REPARAÇÃO DE DEFENSA METALICA GALVANIZADA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	24	14,11	338,64	718,56	1.377,36	K	2.695,254	17,32	1.082,28
0.04.12.01.00.00	QUANTIA DE MASTIQUE HIDROFALCO LARGURA ATE 4CM INCLUINDO MATERIAL E APLICACAO	M	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.01.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.02.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.03.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.04.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.05.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.06.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.07.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.08.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.09.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.10.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.11.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.12.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.13.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.14.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.15.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.16.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.17.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2	124	18,13	2.237,32	4.721,87	8.641,79	O	1.605,171	199,22	662,08
0.04.14.18.00.00	PINTURA EM PERFL METALICO COM TINTA EPOXY INCLUINDO JATEAMENTO	M2									

[illegible]

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 174 (novembro 2007)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (pt)	Reajuste (2,2107)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/BIM	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
8.01.41.12.00.00	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250mm FRAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	117,76	95,00	11.187,20	24.731,54	35.918,74		7.859,49	980,08	3.146,74
8.01.42.04.00.00	REDEME DE GRANITO CINZA ANDORRINHA E-10MM ALT. ATE 7CM	M	460	27,30	12.518,60	48.569,88	58.521,48	M	12.892,792	1.607,73	5.144,94
8.01.42.05.00.00	CORRIMÃO METALICO EM TUBO DE AÇO INOX	M	1448	51,00	73.863,36	163.289,68	207.152,28	M	51.892,186	8.410,56	16.301,15
8.01.42.06.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA E-10MM ALT. ATE 7CM	M	1756,04	80,64	142.413,47	314.833,43	497.246,81	M	100.051,613	12.476,44	39.647,88
8.02.01.31.01.00	SAUADOR A PROVA DE ESPALHADO MOD. VPS 450 GR ETRINHAL OU SIMILAR COM MOTOR DE 1/2 HP	LN	2	1.242,06	2.484,12	5.500,48	7.984,61	L	1.746,018	277,56	524,58
8.03.30.30.00.00	CANALETA DE ALUMINIO COM TAMPO ANODIZADO PRETO TPOC/BRASPO OU SIMILAR	M	252,06	86,50	21.783,09	25.440,84	35.468,69	L	8.084,901	1.038,19	3.259,39
8.03.31.47.01.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	1	6.075,17	6.075,17	13.425,36	19.500,53	M	5.444,338	550,29	1.794,63
8.03.31.48.01.00	QUADRO DTP - ELEV. 1 OU 2 ESTACAO 17/04/20	LN	2	1.877,85	3.755,70	8.502,08	12.257,78	L	3.045,998	341,42	787,41
8.03.31.50.00.00	QUADRO CISA - INCLINADO - ESTACAO 33	LN	1	8.485,17	8.485,17	18.705,11	27.190,28	M	7.444,338	751,29	2.243,05
8.04.40.01.00.00	BRIDE FRO ALUMINIO PINTADO REF. LUXALON 3/4"XUNTER OCULOS OU EQUIVALENTE	MZ	144,78	37,00	5.376,46	28.550,82	41.465,36	K	9.073,183	1.101,42	3.826,26
8.04.70.02.00.00	UNIDADE DE INSTALACAO DE HORNOS ALTOS LARGURA 20CM COM INCRUSTACAO MATERIA E P/ACABACAO	M	70,0	4,75	332,50	739,20	1.071,69			224,19	49,29
8.06.01.25.00.00	FORNIMENTO DE SENSOR DE VIBRACAO MODELO VIBRAWITCH 7500AS	LN	2	3.868,46	7.736,92	14.849,88	21.586,80	S	2.719,838	348,48	868,32
8.06.04.00.00.00	PONTO DE SOLDA PARA BARRA DE CORRENTE DE PUGA TI- NIEL FAL OU EQUIVALENTE	LN	650,0	7,00	4.550,00	103.154,93	146.876,01	O	32.783,831	4.077,89	13.235,97
Total Obras Civis					343.729,88	759.885,67	1.069.615,56		241.485,16	38.113,19	96.884,43

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 175 (dezembro 2007)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (pt)	Reajuste (2,2107)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/BIM	Valor da Diferença da Taxa do IBI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.04.13.19.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø=80MM - CAS	M	195,0	62,50	12.243,75	27.067,26	35.311,01	M		8.601,760	1.072,55
1.05.04.00.00.00	MONTAGEM DE PRE-MOLDADOS EXCETO VIGAS LAJES E LAMELAS	T	2,0	55,13	110,26	103,41	188,10	O		32,863	4,15
1.06.01.01.00.00	INSTALACAO DE TUBULAO INCLINADO CURVO E TRANSPORTE PARA BOTA-FORA COM DMT ATE 50M	M3	244,69	3,05	736,30	1.630,97	2.332,32	M		514,811	64,31
8.01.41.08.01.00	REDEME CERAMICO CERAMICA BAC CRETADO OU SIMILAR A TUBA ATE 10 CM	M2	244,69	7,70	1.886,98	4.103,86	5.980,22	L		1.304,175	165,03
8.01.41.10.01.00	REDEME EM MASSA C/RE JETEA, BASTIACAO DE 1/4 BOM E L/IN. T/VERTEBRADO	M	31,07	11,30	351,28	7.650,44	2.599,24	L		659,960	81,36
8.01.41.12.00.00	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250mm FRAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	102,91	95,00	9.776,45	21.812,86	31.369,25			6.868,379	866,46
8.01.41.13.00.00	PIEDOT TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250mm FRAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS, SUBSTITUINDO PISO EXISTENTE	M2	25,05	130,00	3.256,50	7.342,84	10.604,34			2.333,497	291,90
8.01.42.01.00.00	REDEME DE GRANITO CINZA ANDORRINHA E-10MM ALT. ATE 7CM	M	218,36	5,54	1.210,98	2.410,08	3.507,48	O		760,179	95,47
8.01.42.02.00.00	CORRETEIRA EM POLICARBONATO CRISTALO ALVOCAL E-10MM E XANADY OU EQUIVALENTE	M2	493,67	25,10	12.391,17	44.451,46	44.939,25	M		14.179,447	1.767,90
8.01.42.04.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA E-10MM ALT. ATE 7CM	M	116,81	37,30	4.357,01	28.723,83	37.940,68	M		8.340,879	1.035,26
8.01.42.05.00.00	CORRIMÃO METALICO EM TUBO DE AÇO INOX	M	374,48	51,00	19.099,68	41.129,69	55.869,99	M		17.146,61	2.141,14
8.01.42.06.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA E-10MM ALT. ATE 7CM	M2	128,14	80,64	10.413,89	23.021,05	33.426,79	M		7.218,119	872,33
8.01.42.07.00.00	INSTALACAO DE ELEVADOR HIDRAULICO PARA DEFICIENTE FISICO CAPAC. NUNO VEL. 0,30MS 37 BMS COM DUAS PARADAS PERCURSO 6,00 MM SCHINDLER OU EQUIV.	LN	1	16.271,14	16.271,14	112.979,31	164.188,07	O		95.889,924	4.477,22
8.01.42.08.00.00	CANAL ETAMPADA METALICA 4"X4" EM CHAPA 1/8" FABRICACAO PASCHOAL TOMELI OU SIMILAR	LN	1	4,50	4,50	1.092,62	1.597,51	S		348,244	43,42
8.03.31.48.01.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.49.01.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.50.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.51.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.52.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.53.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.54.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.55.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.56.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.57.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.58.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.59.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.60.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.61.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.62.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.63.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.64.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.65.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.66.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.67.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.68.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.69.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.70.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.71.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.72.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.73.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.74.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.75.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.76.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.77.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.78.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.79.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.80.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.81.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.82.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.83.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.84.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.85.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.86.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.87.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.88.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.89.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.90.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.91.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.92.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.93.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42
8.03.31.94.00.00	QUADRO DE RECALQUE ESTACAO 17/04/20	LN	2	6.075,17	12.150,34	27.450,72	37.601,44	M		9.444,338	1.181,42

[illegible][illegible]

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO-COMPLEMENTAR 177.1 (fevereiro de 2008)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p)	Valor (p)	Reajuste (2.2187)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p) S/IR	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PP)
1.06.14.01.02.05	SABO FUMEX 100 (OV. 180MM) MONTAGEM INDUSTRIAL	M	30	85,30	25.590,30	60.445,76	116.036,06	L	25.590,30	3.157,98	10.128,26
1.06.40.01.00.00	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE TACHOS MONO-DIRECIONAIS C/ COLA COM AMARELO PADRAO DETRAN-DF	UN	88	23,18	1.991,48	4.406,98	6.408,47	L	1.400,00	174,84	585,73
1.07.1.01.00.00	POCAR CERAMICO CERAMICA SACI C/ ANO OU SIMILAR ALTA TUA ATE 10 CM	M	20,32	7,09	144,08	341,26	485,34	L	104,00	12,92	43,42
8.01.41.12.00.00	PISO TATL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250mm FIAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	46,15	95,00	4.384,51	9.892,26	14.076,51	L	3.080,75	384,00	1.233,04
8.01.46.11.00.00	SERIELA DE VENTILACAO CAUJATU TIPO VENEZIANA COM LETAS HORIZONTAIS MODULAS TROC OU EQUIVALENTE	M2	1,38	462,47	638,11	1.421,73	2.064,84	O	451,81	56,36	188,00
8.01.49.04.00.00	POCAR DE GRANITO CINZA ANDORINHA 18x18MM 1/2" ATE 2CM	M	1114,15	37,30	41.568,60	81.872,67	123.441,27	M	28.194,01	3.601,50	11.689,60
8.01.49.02.00.00	CORRIMAO METALICO EM TUBO DE AÇO INOX	KG	389,44	11,80	19.788,44	43.569,48	63.357,92	L	13.846,01	1.728,85	5.543,00
1.01.00.00.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 18x18MM 1/2" COM ACABAMENTO POLIDO	M2	314,4	89,00	27.966,00	60.959,71	88.925,71	M	17.111,00	2.139,00	7.110,00
1.03.01.26.01.00	CAMPASA FLUORESCENTE 30 OU 40W, OSMAR OU SIMILAR	UN	58	4,75	275,50	714,68	1.037,28	L	238,33	29,33	96,00
1.03.01.27.00.00	REFRATORIO PERITO GALVANIZADO DE 40X100X100 CM	M	58	15,00	870,00	1.937,28	2.807,28	L	640,00	79,00	270,00
8.03.14.10.00.00	ARROTEADOR DE VIBRACAO DN 2 1/2" POLI AÇO INOX AISI 304 TERM.FLARG AÇO CARBONO CONF. ANS 16.5 150LBS FAB. BELLWIS	UN	1	343,73	343,73	759,88	1.103,61	O	241,46	30,11	96,00
8.03.16.00.00.00	SMAD ASSENTO CONCO EM BRONZE ØMMETRO 1 1/2"	UN	1	29,22	29,22	64,65	93,87	L	20,00	2,50	8,20
8.03.16.10.00.00	FORNECIMENTO DE CANTO E BORTO 1 1/2" FAB. BELLWIS	UN	3	12,00	36,00	80,40	116,40	L	12,00	1,50	5,00
1.03.10.00.00.00	VALVULA DE RETENCAO EM AÇO FOR. AÇO DMM 1 1/2" REF. TIS FAB. NAGARA OU SIMILAR	UN	3	464,85	1.394,55	3.143,72	4.538,27	O	681,58	84,95	272,75
8.03.26.00.00.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA A REF. T703.37 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	UN	588	11,00	6.468,00	13.729,38	19.197,78	O	4.363,07	544,00	174,88
8.03.26.00.00.00	BRACADERIA TIPO GARRA CURTA A REF. T703.37 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	UN	588	11,00	6.468,00	13.729,38	19.197,78	O	4.363,07	544,00	174,88
8.03.26.00.00.00	ARROTEADOR DE VIBRACAO DN 2 1/2" POLI AÇO INOX AISI 304 TERM.FLARG AÇO CARBONO CONF. ANS 16.5 150LBS FAB. BELLWIS	UN	1	255,34	255,34	562,91	818,25	O	207,46	25,97	83,01
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LUTO SEÇÃO QUADRADA OU RETANGULAR ATE 250X250mm OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	M	34,20	49,30	1.685,00	3.742,91	5.428,00	L	1.169,46	146,33	476,23
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LUTO SEÇÃO QUADRADA OU RETANGULAR DE 250X250mm ATE 300X300mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	M	4,53	80,40	365,41	805,49	1.170,90	L	272,47	34,00	77,00
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LUTO SEÇÃO QUADRADA OU RETANGULAR DE 300X300 ATE 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	M	5,75	115,50	660,54	1.474,52	2.135,06	L	468,27	58,38	197,48
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRANSICAO SEÇÃO QUADRADA PARA REDONDA OU AREA EQUIVALENTE DE 300X300mm PARA 300 ATE 500X500mm PARA 300mm, COMPRIMENTO ATE 400mm, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 2	UN	4,5	85,52	385,00	856,90	1.241,90	L	311,96	38,78	126,00
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA SEÇÃO QUADRADA ATE 300X300mm, OU AREA EQUIVALENTE, COM ANGULO DE 45º A 120º, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	8,5	95,40	810,90	1.807,98	2.618,88	L	600,00	75,00	250,00
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	UN	1,0	130,00	1.300,00	2.898,96	4.198,96	L	1.187,07	148,00	476,47
8.03.26.00.00.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORDEAO FLEXIVEL ATE 500 OU 400X400mm, OU AREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA										

[illegible]

DIGITALLY

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 184 (setembro de 2008)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Reajuste (2-2007) (R\$)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratado (R\$) S/BSB	Valor da Diferença da Taxa do BSF (12,247%)	Valor Reajustado da Taxa do BSF (Cálculo PIS)
UN 23.01.01.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PRODUZIDO POR MÓDULO PARA TALUDES	M3	27,24	864,00	23.580,80	1.862,26	25.443,06	R	23.580,80	1.862,26	25.443,06
UN 13.01.01.00	FORNECIMENTO DE LUBRIFICANTES DE LUBRIL 10 PARA ALIMENTAR MÁQUINA POR TÍPICO	LN	4	13.750,00	55.000,00	10.000,00	65.000,00	R	55.000,00	4.000,00	59.000,00
UN 13.01.02.00	FORNECIMENTO DE LUBRIFICANTES DE LUBRIL 10 PARA ALIMENTAR MÁQUINA POR TÍPICO	LN	4	13.750,00	55.000,00	10.000,00	65.000,00	R	55.000,00	4.000,00	59.000,00
UN 13.01.03.00	FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=400MM X L=3M	M	83	82,00	6.806,00	1.479,14	8.285,14	R	6.806,00	579,14	7.385,14
UN 13.01.04.00	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=400MM X L=3M	M	730	20,00	14.600,00	3.058,82	17.658,82	R	14.600,00	1.058,82	15.658,82
UN 13.02.01.00	EXTINTOR GAS CARBONICO X 5KG FÁBRICAÇÃO REBRAM OU EQUIV	LN	6	175,00	1.050,00	1.897,50	2.947,50	R	1.050,00	897,50	1.947,50
UN 13.02.02.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.03.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.04.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.05.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.06.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.07.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.08.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.09.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.10.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.11.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.12.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.13.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.14.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.15.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.16.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.17.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.18.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.19.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.20.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00
UN 13.02.21.00	BALIZADOR TÍPICO DE TUBO ALUMINUM 100 CM X 10 CM	M	10	10,00	100,00	10,00	110,00	R	100,00	10,00	110,00

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 186 (novembro de 2008)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pU)	Valor (pU)	Reajuste (2,4907)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pU) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
8.01.41.12.00.00	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250/3mm FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	1,32	95,00	125,40	312,38	437,73		88,099	10,99	38,36
8.01.04.01.00.00	ESPELHO DE CRISTAL SIMULADURA FIXADO COM PARAFUSO FINESSON FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,05	69,20	281,28	899,78	1.201,05	K	253,801	31,85	1.150,48
8.01.05.00.00.00	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO SEM CHAPA DE AÇO INOX	M2	36,48	12,70	463,30	1.259,60	1.722,90		489,643	61,97	2.244,54
8.01.05.00.00.00	FORRADO METALICO EM TUBO DE AÇO INOX	KG	120,00	11,00	1.320,00	13.334,58	17.451,85	K	4.325,569	539,37	1.833,19
8.01.06.00.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40x40/1 CM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	13,08	80,65	1.055,28	2.828,18	3.883,46	M	747,399	94,38	822,62
Total Obras Civis					8.395,92	20.911,72	29.307,84		5.698,56	735,54	2.587,91

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO-COMPLEMENTAR 186.1 (novembro de 2008)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pU)	Valor (pU)	Reajuste (2,4907)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pU) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.06.40.01.00.00	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE TACHOS MONO DIRECIONAIS C/ COLA COM AMARELO PADRAO DETRANJUF	UN	333	33,38	4.341,34	10.565,48	14.807,34		2.985,18	371,62	1.337,22
8.01.41.12.00.00	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250/3mm FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	33,25	95,00	3.158,75	7.887,58	11.038,35		2.219,168	278,73	965,98
8.01.41.14.00.00	PISO TÁTIL EM PLACAS DE ARGAMASSA ESPECIAL250x250/3mm MODALERTA OU DIRECIONAL CORES DIVERSASFAB. TECNODIGRAU OU EQUIVALENTE	M2	0,75	75,00	56,25	140,10	186,35		39,916	4,93	17,29
8.01.41.15.00.00	PISO TÁTIL EM PLACAS DE ARGAMASSA ESPECIAL250x250/3mm MODALERTA OU DIRECIONAL CORES DIVERSASFAB. TECNODIGRAU OU EQUIVALENTE	M2	108,17	103,00	10.935,51	27.237,07	38.172,58		7.882,668	988,03	3.344,18
8.01.48.04.00.00	SCORPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA E-15MM ALT. ATE 2CM	M	91,41	17,30	1.580,39	8.450,22	11.961,87	M	2.395,386	298,70	1.042,45
8.01.48.05.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40x40/1 CM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	203,61	80,64	16.404,41	43.819,60	60.159,48	M	1.115,661	14.419,48	6.303,58
8.03.06.01.01.00	TUBO GALVANIZADO CALANDRADO DIAMETRO EXTERNO 42,40 mm # 1,96mm INCLUSIVE PINTURA	M	245,78	42,00	10.332,76	25.710,94	36.033,88	Z-21	7.252,189	924,38	3.198,81
8.01.17.00.00.00	DEFESA METALICA GALVANIZADA TPO SEMINHAUSO, 40X20X1,5 C/ CADA 4 METROS	M	23,45	127,89	3.000,26	43.779,38	60.767,07	L	6.897,937	1.007,458	1.837,73
8.01.14.01.00.00	PISO EM LAMELA DE CONCRETO ARMADO, DIM. 1'X1' COMP. 0,23m	UN	784	8,70	4.488,80	11.130,44	15.659,24	L	3.139,932	391,921	1.386,02
Total Obras Civis					213.410,47	532.039,80	745.699,87		190.070,59	18.314,86	68.324,27

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 187 (dezembro de 2008)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pU)	Valor (pU)	Reajuste (2,4907)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pU) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.06.34.02.00.01	QUADRO QBLT OU QBL 2PATO ASS. SELL - COMPATIVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	2.363,80	2.363,80	5.887,32	8.251,32	L	1.661,672	207,09	725,07
8.01.41.12.00.00	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250/3mm FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	100,46	95,00	9.546,00	23.770,24	33.316,28		6.736,198	859,38	2.916,39
8.01.41.15.00.00	PISO TÁTIL EM PLACAS DE ARGAMASSA ESPECIAL250x250/3mm MODALERTA OU DIRECIONAL CORES DIVERSASFAB. TECNODIGRAU OU EQUIVALENTE	M2	32,24	103,00	3.324,72	8.170,84	11.591,68		2.432,234	299,32	1.079,71
8.01.48.04.00.00	SCORPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA E-15MM ALT. ATE 2CM	M	240	17,30	4.152,00	18.550,23	25.701,43	M	5.786,170	691,62	2.597,73
8.01.48.05.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40x40/1 CM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	527,42	80,64	42.547,97	104.727,28	148.774,24	M	29.549,161	3.683,83	13.738,53
8.03.03.00.01.00	CANALTA DE ALUMINIO O TAMPO ANODIZADO P/ TPO-POSSIVADO OU SIMILAR	M	36	50,80	1.828,80	18.658,18	25.222,60	L	2.174,338	274,66	2.459,39
8.03.12.18.00.00	MÃO FRANCESA COMPRIMENTO IGUAL COM ANGULO DE 90 GRAUS OU 45 GRAUS FAB. MARVITEC OU SIMILAR	PC	28	10,08	282,08	852,78	1.134,86	O	184,123	22,46	85,13
8.03.20.00.01.00	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHA COM PISO 30º DA NAGARA OU SIMILAR	UN	9	204,00	1.836,00	1.540,48	3.376,48	K	469,859	59,62	197,11
8.03.41.06.00.00	PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON 8 X REF.27X125/91 FAB. MARVITEC OU SIMILAR	CJ	44	1,01	44,44	110,68	155,13	O	30,291	3,88	13,59
8.03.17.00.00	LUMINARIA DECORATIVA TIPO LÂMPADA V. MEXILHÃO COM 2 REATOR REF.TPO-98/25 TROPICAL OU SIMILAR COMPLETA	M	9	327,69	1.089,48	4.332,38	5.421,86	K	1.118,174	141,82	535,33
8.03.10.00.00	IMPLANTACAO DE DEFESA METALICA GALVANIZADA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	95	18,13	1.712,35	8.858,18	10.570,53		1.042,648	130,01	493,83
8.03.02.00.00.00	FORRADO DE PISO METALICO EXTERNO PARA ESTEILACAO	T	82,15	185,07	15.205,41	182.220,30	207.595,71		42.955,439	5.375,48	18.917,55
8.01.14.01.00.00	PISO EM LAMELA DE CONCRETO ARMADO, DIM. 1'X1' COMP. 0,23m	UN	18	8,70	156,60	379,18	535,36	L	64,072	7,99	27,88
Total Obras Civis					141.706,38	352.948,08	494.654,45		95.554,65	12.414,49	48.335,28

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 188 (janeiro de 2008)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (pU)	Valor (pU)	Reajuste (2,4907)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (pU) S/BDI	Valor da Diferença da Taxa do BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
1.06.34.01.18.00	CABO AFIMEX 807 DIVERZAS MARC. MONTAGEM INDUSTRIAL	M	803	4,30	4.836,00	12.000,00	16.836,00		3.307,699	423,87	1.478,93
8.01.48.04.00.00	SCORPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA E-15MM ALT. ATE 2CM	M	303,6	17,30	5.261,74	23.569,43	31.831,17	M	7.481,037	930,28	3.485,88
8.01.48.05.00.00	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40x40/1 CM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	251,65	80,64	20.295,06	51.121,43	69.836,48	M	14.638,578	1.850,37	6.659,09
8.03.03.01.00.00	BRANQUEIRA PERFEITA COM 2 FAS. MARVITEC OU SIMILAR	M	119	1,00	119,00	82,36	1.712,36	O	243,959	30,50	106,41
8.03.07.10.00.00	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO CRM G. 3 X 2 FABRICA. MOFREC OU SIMILAR	UN	04	22,10	88,40	1.863,12	2.441,51	M	1.938,622	243,42	599,19
Total Obras Civis					9.999,38	88.581,17	132.489,84		27.760,91	3.489,43	12.879,33

[illegible][illegible]

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	Restante (2,49R\$)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratado (R\$) S/D	Valor da Diferença da BDJ (12,47R\$)	Valor Reajustado da Diferença (12,47R\$)
8.01 até 12.00.00	PÓB TÊTAS EM PLACAS DE BORRACHA 250x250x10mm FRAÇÃO COM ARGAMASSA MOI. ALERTA OU DIRECIONAL, COM CORES DIVERSAS	M2	91,96	95,00	8.736,20	21.750,25	30.485,45	6.133,59		765,95	2.675,50
8.01.65.00.00	PERFORAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TUBO LÂMPADA CONCRETO 10mm	M	116,65	118,00	13.764,28		48.511,71	1.217,78		1.217,78	4.650,55
8.01.65.01.00	MOQUIM DE ARGAMASSA EM TUBO DE AÇO INOX 1/2"	M	116,65	118,00	13.764,28		48.511,71	1.217,78		1.217,78	4.650,55
8.01.65.02.00	CONCRETO METÁLICO EM TUBO DE AÇO INOX	M	109,27	51,00	5.572,87		24.462,43			884,88	3.018,48
8.01.65.03.00	RETE DE CIMENTO CORDÃO AMARRADO 10mm	M	109,27	51,00	5.572,87		24.462,43			884,88	3.018,48
8.01.65.04.00	PROJETOR TIPO ABANDELA, VED. LÂTEADO MOI, ENTRA FIBRA, FIBREX OU SMILAR INOX, LÂMPADA COM TUBO 1/2"	UN	29,61	684,00	20.254,40	4.762,00	25.016,40	2,20	1.796,39	1.221,69	4.018,38
8.01.65.05.00	PROJETOR TIPO ABANDELA, VED. LÂTEADO MOI, 21x14x5 FIBRA, FIBREX OU SMILAR INOX, LÂMPADA COM TUBO 1/2"	UN	29,61	598,00	17.616,80	4.762,00	22.378,80	2,20	16.205,94	2.088,34	3.615,50
8.01.65.06.00	PROJETOR SMILAR INOX 20x10x5 COM TUBO 1/2" FIBREX, FIBREX OU SMILAR INOX, LÂMPADA COM TUBO 1/2"	UN	29,61	598,00	17.616,80	4.762,00	22.378,80	2,20	16.205,94	2.088,34	3.615,50
8.01.65.06.01.00	SCABELETA DE ALUMÍNIO C/ TAMPO ANODIZADO REFOR. TIPO PROTECTOR DO SMILAR	M	57	400,00	22.800,00	20.251,81	2.548,19	1	1.633,69	205,74	211,13
8.01.65.06.02.00	SUPORE DURA PARA BLOCOS DE CONCRETO 20x20x10 FIBRA METALIZADA	M	57	400,00	22.800,00	20.251,81	2.548,19	1	1.633,69	205,74	211,13
8.01.65.07.00	VALVULA DE DESCARGA PARA MACHOS TORO RE 200BISTRO DUA CILINDRO DO SMILAR	UN	5	1.500,00	7.500,00	3.019,65	1.500,35	1	213,27	28,65	286,50
8.01.65.08.00	QUADRADO DE FIBRA 1" ESTACADO 10x10x10	UN	2	1.500,00	3.000,00	241,33	2.758,67	1	1.178,81	11,79	1.190,60
8.01.65.09.00	QUADRADO DE FIBRA 1" ESTACADO 10x10x10	UN	2	1.500,00	3.000,00	241,33	2.758,67	1	1.178,81	11,79	1.190,60
8.01.65.10.00	PORTA TOLHA AMERICANA BRANCO LÂMBRUA C/ SMILAR	UN	16	74,00	1.184,00	2.887,78	4.107,18	1	842,71	105,00	398,81
8.01.65.10.01.00	QUADRADO DE 2" X 1/2" COPOLIA ESTRELA COM CORDÃO, TIVEL C/ AJUSTE DE BELTEIRADA	UN	16	1.600,00	25.600,00	1.500,00	24.100,00	1	1.500,00	1.500,00	1.500,00
Total Obras Civis					138.347,27	344.904,00	499.932,29		97.196,51	12.120,30	42.308,32

CITY

[illegible]

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 201 (fevereiro de 2010)												
Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/)	Valor (p/)	Reajuste (2,6833)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/)/S/BDI	Valor da Diferença da Taxa de BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
0.03.01.15.00.00	BOMBA JOCKEY POT. 4CV/0-100,MM/H=50CM MOD. ASMP/AB DAKKA OU SIMILAR		UN	1	365,57	365,57	2.538,98	3.484,45	0	365,57	82,81	357,26
Total Obras Civis						365,57	2.538,98	3.484,45		365,57	82,81	357,26

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 202 (março de 2010)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/)	Valor (p/)	Reajuste (2,6833)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/)/S/BDI	Valor da Diferença da Diferença (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
0.01.41.12.00.00	PSO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250mm FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	78,76	85,00	7.482,20	20.091,96	27.576,15		5.256,66	655,49	2.415,69
0.01.40.00.00.00	PSO DE GRANITO CINZA ANDORINHA e=10MM COM ACABAMENTO POLIDO	M2	409,36	107,64	43.856,14	131.732,85	180.343,08	M	34.495,47	4.237,70	15.658,85
0.03.00.10.01.00	BOMBA VÁCUA CONFORME PROJETO MOD.338 MEGALON/MI BLOC 30-120PS 4CV OU SIMILAR	UN	2	700,37	1.400,69	3.767,68	5.168,37	L	383,99	122,70	482,20
0.03.00.10.02.00	PARAFUTA DE ALUMINIO TIPO ANILINDADO PRETO 1/2"X3/4"X3/4" OU SIMILAR	M	164,2	20,30	3.333,26	18.330,01	43.252,03	L	430,17	22,48	2.156,40
0.03.12.00.00.00	SUPOORTE REFORÇADO REF.ATJ MARVITEC OU SIMILAR	UN	43	7,20	309,58	815,30	1.124,78	0	213,78	78,40	38,01
0.03.07.10.00.00	PARA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO COM 2 X 2 FABRIC. MOFECDO OU SIMILAR	UN	23	22,10	508,29	808,13	2.316,42	M	430,20	32,48	1.853,70
0.03.01.05.01.00	RETROCALHA PERIFERADA 100 X 50 MM C/ TAMPA DE PRESSÃO, REF. 400/002 DA MARVITEC OU SIMILAR	M	85	15,10	1.283,50	1.830,18	3.093,45	K	1.133,43	101,30	120,87
Total Obras Civis					66.764,39	179.282,42	246.646,81		46.904,87	5.849,04	21.555,41

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO 203 (abril de 2010)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p/)	Valor (p/)	Reajuste (2,6833)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p/)/S/BDI	Valor da Diferença da Taxa de BDI (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo PF)
0.01.41.08.01.00	RODAPÊ CERÂMICO, CERÂMICA SAGI/ETANO OU SIMILAR ALTURA ATÉ 10 CM	M	3,4	7,50	25,50	191,68	202,33	L	168,97	6,25	213,15
0.01.41.12.00.00	PSO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 250x250mm FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MOD. ALERTA OU DIRECIONAL COM CORES DIVERSAS	M2	28,75	85,00	2.443,25	7.334,28	10.086,46		1.018,82	239,28	691,51
0.01.41.18.00.00	FORNCEMENTO E COLOCACAO DE CERAMICO FABRICADO ESPECIAL, 200x300mm MODELO 18/155/05	M2	38,70	49,00	1.907,30	1.750,26	6.492,26	2,20	1.833,26	193,64	399,24
0.01.56.01.01.00	CHAPA ALUMINIO COMPOSTO ANODIZADO 3x6mm, ALUCOBOND OU SIMILAR, PI REVEST. OU VEDAÇÃO INC. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	322,58	287,00	86.123,52	231.267,48	317.301,01	2,20	60.505,04	7.545,04	27.300,74
0.01.48.08.00.00	FORNCEMENTO E COLOCACAO DE VERDE LAMINADO INODOR 12mm	M2	428,4	147,00	63.124,80	189.520,97	232.629,77	2,20	44.184,12	5.529,10	20.179,82
0.01.48.07.00.00	FORNCEMENTO E COLOCACAO DE VERDE LAMINADO INODOR 15mm	M2	30,34	129,00	3.913,86	14.143,60	15.577,44	2,20	2.244,40	30,73	1.115,80
0.01.48.05.00.00	VERDE TEMPERADO INODOR 18 x 18mm	M2	19,81	18,00	1.200,18	3.385,48	4.586,26	2,20	859,81	110,45	41,83
0.01.48.11.00.00	VERDE DE VERDE LAMINADO TIPO VERDEJANA COM LETRAS HORIZONTAIS MOD.ATLAS TRIX OU EQUIVALENTE	M2	0,30	403,47	121,04	385,70	351,71	0	14,70	38,20	4,92
0.01.48.04.00.00	RODAPÊ DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=10MM ALT. ATÉ 10CM	M	610,68	37,30	22.841,37	61.654,45	84.545,81	M	16.517,50	2.029,15	7.252,72
0.01.48.02.00.00	RODAPÊ METALICO EM TUBO DE AÇO INOX	M2	409,70	11,60	4.752,38	121.855,55	127.627,93	M	2.339,21	1.912,12	1.497,77
0.03.01.50.00.00	CABO PARA COMANDO E CONTROLE 2x35 TMMB.700V/BUN. DADO EM FITA DE NYLON / ALUMINIO	M	592,4	8,50	5.035,40	18.151,68	20.761,81	M	1.833,60	248,33	1.821,64
0.03.00.00.00.00	PARA DE SOBRESSO DA 1/2" ANILINDADO NA FACE O BEE. FORNCEMENTO RANFARADO, CLASSE 750	UN	8	1.577,85	12.622,80	33.299,47	45.922,27	L	1.711,92	1.088,30	4.033,68
0.03.01.37.01.00	QUADRO OFF-ELECT. E INSTALACAO 10 OU 11L - COMPATVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	4.865,70	27.868,68	74.814,26	102.693,14	L	1.633,53	2.400,70	8.066,69
0.03.01.88.00.00	QUADRO OFF-11NE GALERIA DOS ESTADOS	UN	1	8.043,80	8.043,80	21.850,18	29.893,98	0	5.851,18	764,70	2.597,03
0.03.01.60.00.00	QUADRO OFF-11NE GALERIA DOS ESTADOS	UN	1	5.126,10	5.126,10	13.610,48	18.736,58	M	3.676,30	454,38	1.868,61
0.03.07.10.00.00	PARA ALUMINIO FUNDIDO TIPO COM 2 X 2 FABRIC. MOFECDO OU SIMILAR	UN	18	22,10	397,80	1.072,08	1.471,16	M	268,88	24,28	128,80
0.03.07.12.00.00	PARA PASSAGEM DE CABO PARA GRUPO DE BOMBA	UN	2	18,10	36,20	86,58	1.118,00	0	22,88	2,88	18,00
0.03.74.01.00.00	FORNCEMENTO E MONTAGEM DE CORTO SECCO QUADRADO OU RETANGULAR ATÉ 200X200mm, OU ÁREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA 0,50MM	M	20,8	40,30	1.027,01	2.758,64	3.786,30		721,29	90,00	351,69
0.03.74.14.00.00	FORNCEMENTO E MONTAGEM DE CURVA SECCO QUADRADO ATÉ 350X350mm, OU ÁREA EQUIVALENTE, COM ÂNGULO DE 45º A 120º, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA 0,50MM	M	3	50,40	151,20	406,00	557,20		109,25	13,25	48,64
0.03.74.17.00.00	FORNCEMENTO E MONTAGEM DE BOCAL DE INSULAMENTO OU EXAUSTO ATÉ 350X350mm, OU ÁREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA 0,50MM	UN	3	120,00	1.022,16	2.771,19	3.803,82		775,137	90,40	332,24
0.03.74.32.00.00	FORNCEMENTO E MONTAGEM DE BOCAL DE INSULAMENTO OU EXAUSTO ATÉ 350X350mm, OU ÁREA EQUIVALENTE, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA 0,50MM	UN	3	1.262,80	2.505,90	6.723,09	9.228,99		1.760,598	213,63	809,00
0.01.25.05.01.00	PARAFUTA DE ALUMINIO 1/2"X3/4"X3/4" MOD. 338-120PS 4CV OU SIMILAR	UN	0,94	403,16	403,16	1.048,41	1.456,81	K	283,89	25,33	130,22
0.03.01.37.00.00	QUADRO OFF-11NE GALERIA DOS ESTADOS - COMPATVEL COM AJUSTE DE SELETIVIDADE	UN	1	3.826,81	3.826,81	10.070,74	13.897,55	L	2.080,539	265,36	1.232,22
0.03.00.00.00.00	PREPARO DE PERFIL METALICO EXISTENTE PARA INSTALACAO	M	3,48	76,07	264,72	6.970,50	7.235,22		1.879,391	233,00	862,64
Total Obras Civis					298.427,68	891.595,23	1.298.779,39		209.657,91	26.144,34	96.349,74

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO-COMPLEMENTAR 204.1 (maio de 2010)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p0)	Valor (p0)	Reajuste (2,6853)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p0) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do I.D.I (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo P2)
8.01.85.08.00.00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO LAMINADO INCOLOR 12mm	M2	259,58	167,00	53.749,13	80.628,15	134.377,88	2,50	23.710,644	2.858,72	18.858,58
8.01.85.09.00.00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 6mm	M2	30,50	97,00	3.744,13	5.973,10	13.867,69	2,50	2.605,337	315,36	1.988,14
8.01.86.04.00.00	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=10MM ALT. 4 TE 2MM	M	4	37,30	188,50	550,81	669,31	M	131,024	16,34	60,21
8.01.86.07.00.00	CRISPÃO DE CRISTAL BRANCO PRATO COM PRAFISO PRESSÃO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,14	39,30	164,82	1.837,44	1.952,43	L	384,458	46,48	135,73
8.01.86.02.00.00	CHARRÃO METÁLICO EM TUBO DE AÇO INOX	KGS	47,88	11,40	2.134,88	5.720,74	7.857,40		1.459,831	187,03	689,28
8.01.89.04.00.00	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PORTA VIDRO CONFORME PROJETO DE 600x216x21 COM FIACAO NA MURETA OU NO PISO.	UN	8	203,12	1.624,92	5.133,87	6.953,59	R	1.187,703	236,64	151,43
8.03.01.40.01.00	ISOLADOR TAV. P. BARRA DE ATERRAMENTO	UN	175	13,31	3.467,15	9.365,66	12.853,41	L	2.450,036	305,55	1.128,03
8.03.03.81.20.01	LUMINARIA TIPO PLAFONIER VIDRO LEITOSO TAMANHO ME-DO "PROJETO" OU EQUIVAL. INCLUINDO LAMPADA PL-28W/COMPLETO	UN	21	48,39	1.016,19	2.728,78	3.744,97	L	713,917	89,03	328,09
8.03.03.73.01.00	SERVO DE CORTE PARA EXTERMINIO	KGS	255,16	18,18	46.292,84	114.252,88	156.724,43	L	29.078,888	3.720,00	13.727,22
8.03.12.20.00.00	SUPORTE REFORÇADO REF. ATJ MARVITEC OU SIMILAR	UN	36	7,20	211,80	669,79	720,30	O	148,799	18,96	68,38
8.03.12.10.00.00	CAIXA DE PASSAGEM 100X100MM FOR. CHAMUSCA OU SIMILAR	UN	10	18,10	181,00	493,00	674,10	O	181,171	22,74	83,32
8.03.10.01.00.00	PORTA TOLHA AMERICANA BRANCA LAKEA OU SIMILAR	UN	4	14,97	259,88	850,22	1.108,13	R	210,079	26,27	96,82
8.03.24.10.00.00	PISTOLA EM PERF. METALICO CONTRA FUMOS INCLUIDO ATEJAMENTO	M2	79,80	39,70	3.166,61	8.802,11	8.959,73	O	1.603,717	201,23	151,03
8.03.01.65.01.00	JEITOCALHA PERFORADA 100 X 50 MM C/ TAMPA DE PRESSAO REF. 4000-002 DA MARVITEC OU SIMILAR	M	68	18,98	1.111,62	3.007,68	4.119,87	R	786,724	98,31	361,74
8.03.02.20.11.01	CAIXA DE BARRILIN. 400 X 400 X 120 MM. FUNDO DE MADEIRA MOLTE. - P. THOMEU DA ESQUA.	UN	8	31,30	189,80	450,36	677,12	R	110,680	13,76	56,41
8.03.02.08.00.00	PREPARO DE PERFIL METALICO EXISTENTE PARA REUTILIZACAO	T	-4,87	765,07	-3.725,69	-10.005,13	-13.731,03	M	-2.113,889	-268,41	-1.222,54
Total Obras Civis					85.306,16	229.193,18	314.489,24		58.852,34	7.470,06	37.881,91

OBRAS CIVIS - MEDIÇÃO-COMPLEMENTAR 205.1 (junho de 2010)											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (p0)	Valor (p0)	Reajuste (2,6853)	Valor Reajustado	ADITIVO	Valor Contratual (p0) S/BDM	Valor da Diferença da Taxa do I.D.I (12,47%)	Valor Reajustado da Diferença (Cálculo P2)
8.03.02.11.01.00	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	UN	2	62,70	125,40	259,34	374,74	R	83,861	7,48	27,67
8.03.02.12.01.00	EXTINTOR GAS CARBONICO 8 KG FABRICAÇÃO RESMAT OU SIMILAR	UN	7	175,00	1.225,00	3.242,81	4.467,81	L	249,886	30,76	113,38
8.03.02.15.01.00	EXTINTOR FO QUIMICO 8 KG FABRICAÇÃO RESMAT OU SIMILAR	UN	10	87,80	1.099,01	2.823,68	3.922,69	L	722,214	88,36	335,12
8.03.02.02.00.00	BRACADEIRA TIPO "X" DA MARVITEC OU SIMILAR	UN	23	4,00	92,00	240,90	332,90	O	66,118	8,12	29,23
8.03.14.01.00.00	FURO EM LAMELA DE CONCRETO ARMADO, DIAM. 1/2" COMP. 0,20m	UN	512	5,70	2.918,40	7.838,78	10.757,18	L	2.380,902	295,67	942,23
Total Obras Civis					4.297,80	12.211,06	16.760,96		5.136,884	595,59	1.948,20