

ORÇAMENTO GERAL		32ª MEDIÇÃO		32ª MEDIÇÃO		32ª MEDIÇÃO		32ª MEDIÇÃO	
COMANDA		PREÇO		PREÇO		PREÇO		PREÇO	
PROCESSO LICITAC		MIO		MIO		MIO		MIO	
PROCESSO LICITAC		MAT		MAT		MAT		MAT	
CONTRATO		MIO		MIO		MIO		MIO	
CONTRATO		MAT		MAT		MAT		MAT	
ORÇAMENTO GERAL		MIO		MIO		MIO		MIO	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO		MIO		MIO		MIO		MIO	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO		MIO		MIO		MIO		MIO	
1	MOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.578,40	518,25	518,25	0,00	0,00	0,00%	0,00%
2	LIMPEZA DO TERRENO	754,83	1.411,23	2.186,19	2.186,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
3	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS	35.873,39	158.334,73	184.432,34	184.432,34	0,00	0,00	0,00%	0,00%
4	ESCALONAMENTO DE SUPERFÍCIE	2.148,82	254.116,73	278.868,59	278.868,59	2.148,82	254.116,73	100,00%	-10,38%
5	QUINCHO DE COLUNA	0,00	6.383,70	6.383,70	6.383,70	0,00	0,00	0,00%	0,00%
6	ARTES	0,00	497,12	497,12	497,12	0,00	0,00	0,00%	0,00%
7	CONDIÇÕES DE ÁGUA E ELÉTR E TELEFONE	0,00	392.620,00	392.620,00	392.620,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
8	LOCAÇÃO DE OBRA	5.858,45	5.849,55	17.988,04	17.988,04	0,00	0,00	0,00%	0,00%
9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8.458,00	2.892,00	11.250,00	11.250,00	0,00	0,00	0,00%	-4,52%
10	ADENSAMENTO DO TERRENO DE GRASS	685.213,88	16.297,39	669.916,49	669.916,49	26.917,46	593,03	4,15%	1,4%
11	POÇO E POBRI	8.341,35	8.341,35	8.341,35	8.341,35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
12	COPOS DE PROJETOS	1.646,69	4.041,00	4.041,00	4.041,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
13	VAI ANCHA	167.420,05	792.367,33	959.787,38	959.787,38	0,00	0,00	0,00%	0,00%
14	MONTANTES DE TERRA, DESLOCAÇÕES E RETENÇÕES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
15	MONTANTE DE TERRA, DESLOCAÇÕES E RETENÇÕES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
16	MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTO PARA ESTABELECIMENTO	1.989,33	3.647,15	5.636,48	5.636,48	0,00	0,00	0,00%	0,00%
17	ESTABELECIMENTO	37.449,75	392.662,76	430.112,51	430.112,51	0,00	0,00	0,00%	0,00%
18	BLOCOS DE FUNDADORES	27.592,84	105.893,64	133.412,58	133.412,58	0,00	0,00	0,00%	0,00%
19	BASE DOS MASTRIS	409,87	1.356,94	1.766,81	1.766,81	0,00	0,00	0,00%	0,00%
20	SUPRABESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
21	PLÁTIAS - CONCRETO FORMAMADRUJA	67.961,37	299,120,20	367.081,57	367.081,57	0,00	0,00	0,00%	0,00%
22	VRAS - CONCRETO FORMAMADRUJA	102.825,60	799.668,62	902.494,22	902.494,22	1.928,26	7.296,90	1,00%	-1,00%
23	LAJES E ESCALAS - CONCRETO FORMAMADRUJA	109.874,52	829.311,29	939.185,81	939.185,81	1.949,26	14.419,26	1,50%	1,50%
24	VRAS - CONCRETO FORMAMADRUJA	8.511,08	26.982,47	35.493,55	35.493,55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
25	JUNTAS DE DILATAÇÃO	551,90	5.798,45	6.350,35	6.350,35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
26	ALVENARIAS E DORSIS	16.740,87	38.843,54	55.584,41	55.584,41	0,00	0,00	0,00%	0,00%
27	ALVENARIAS DO PAVIMENTO	17.537,48	37.507,86	55.045,34	55.045,34	0,00	0,00	0,00%	0,00%
28	ALVENARIAS DAS ESCADARIAS	19.777,53	41.797,59	61.575,12	61.575,12	0,00	0,00	0,00%	0,00%
29	ALVENARIAS DAS CASAS DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIOS	4.419,20	9.819,25	14.238,45	14.238,45	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30	ALVENARIAS DAS CASAS DE SUBESTAÇÃO	8.878,40	29.627,73	38.506,13	38.506,13	0,00	0,00	0,00%	0,00%
31	DORSIS DO PAVIMENTO TERREO	2.748,50	167.769,41	170.517,91	170.517,91	0,00	0,00	0,00%	0,00%
32	DORSIS DO SEGUNDO PAVIMENTO	1.592,92	122.259,51	123.852,43	123.852,43	889,81	55.016,53	45,00%	-45,00%
33	DORSIS DO TERCEIRO PAVIMENTO	1.592,92	122.259,51	123.852,43	123.852,43	889,81	55.016,53	45,00%	-45,00%
34	DORSIS DOS SANITÁRIOS COLOCADAS	1.592,92	122.259,51	123.852,43	123.852,43	0,00	0,00	0,00%	0,00%
35	COBERTURAS E FORÇOS	2.444,73	16.704,42	19.149,15	19.149,15	1.223,37	8.352,21	50,00%	-50,00%
36	FORÇOS	11.382,34	243.566,93	254.949,27	254.949,27	0,00	0,00	0,00%	0,00%
37	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS	1.267,20	8.369,85	9.637,05	9.637,05	0,00	0,00	0,00%	0,00%
38	IMPERMEABILIZAÇÃO VIA FUNDADAÇÃO	84.935,39	304.919,31	389.854,70	389.854,70	0,00	0,00	0,00%	0,00%
39	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COBERTURA	7.441,70	9.532,10	16.973,80	16.973,80	0,00	0,00	0,00%	0,00%
40	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	2.279,97	4.071,46	6.351,43	6.351,43	0,00	0,00	0,00%	0,00%
41	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO	3.572,59	3.990,68	7.563,27	7.563,27	3.572,59	3.990,68	100,00%	0,00%
42	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS	9.719,05	79.297,49	89.016,54	89.016,54	0,00	0,00	0,00%	0,00%
43	CONTINENTE	34.442,06	238.193,44	272.635,50	272.635,50	0,00	0,00	0,00%	0,00%
44	PROTEÇÃO LANTERNA (DORSIS E JUNTA DE DILATAÇÃO)	3.467,77	27.041,03	30.508,80	30.508,80	0,00	0,00	0,00%	0,00%
45	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	41.894,18	319.181,32	361.075,50	361.075,50	0,00	0,00	0,00%	0,00%
46	PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO	36.821,11	213.789,88	250.610,99	250.610,99	0,00	0,00	0,00%	0,00%
47	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
48	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
49	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
50	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
51	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
52	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
53	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
54	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
56	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
57	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
58	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
59	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
61	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
62	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
63	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
64	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
65	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
66	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
67	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
68	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
69	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
70	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
71	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
72	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
73	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
74	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
75	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
76	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
77	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
78	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
79	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
80	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
81	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
82	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
83	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
84	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
85	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
86	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
87	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
88	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
89	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
90	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
91	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
92	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
93	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
94	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
95	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
96	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
97	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	15,19	15,19	15,19	0,00	0,00	0,00%	0,00%
98	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO	15,19	1						

ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	PREVISÃO				%	MEDICAO			%	O valor estimado para a obra em reais, considerando o preço médio da região	
					MDO		MAT			MDO	MAT	%			
					MDO	MAT	MDO	MAT							
29	METAS E ACESSÓRIOS	7.138,83	82.510,82	89.649,65	0,00	0,00	0,00	0,00%					0,00%		
	BANCADEIRA DE GRANTO	1.123,86	13.850,17	14.974,03				0,00%					0,00%		
	BERBEDOURO E ACESSÓRIOS	158,63	3.295,86	3.454,49				0,00%					0,00%		
	INSTALAÇÕES DE ESBOÇO	56.672,92	91.355,25	148.028,17				20,00%					0,00%		
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	7.469,71	8.975,14	16.444,85				0,00%					0,00%		
	CAMAS DE INSPEÇÃO	22.537,82	67.844,35	90.382,17				0,00%					0,00%		
	TUBOS DE CONCRETO	14.724,68	30.067,82	44.792,50				50,00%					0,00%		
	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6.276,85	19.988,67	26.265,52				30,00%					0,00%		
	TUBOS, CONDIÇÕES E ACESSÓRIOS	1.918,18	39.846,84	41.765,02				0,00%					0,00%		
	RESERVA-TÓRRES E ACESSÓRIOS	7.271,49	29.024,77	36.296,26				0,00%					0,00%		
30	REDE COLETORA DE ESBOÇO SANITÁRIO	198,55	3.226,20	3.424,75				0,00%					0,00%		
	EXTINTORES	5.469,10	381.930,32	387.399,42				0,00%					0,00%		
	TUBULAÇÕES AO VAZIO (TUBOS, HERVANTES E ACESSÓRIOS)	1.617,07	1.757,21	3.374,28				0,00%					0,00%		
	ELETROTUBOS, CABOS E ACESSÓRIOS	590,90	11.974,77	12.565,67				0,00%					0,00%		
	ALARME	860,15	4.559,84	5.419,99				0,00%					0,00%		
	SINALIZAÇÕES	1.444,23	15.984,44	17.428,67				0,00%					0,00%		
	PORTA-CORTA-FOGO	2.569,23	66,73	2.635,96				0,00%					0,00%		
	ALVAIS	4.190,55	59,50	4.250,05				0,00%					0,00%		
	LAJDO	14.231,95	61.144,19	75.376,14				0,00%					0,00%		
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	26.900,19	334.300,22	361.200,41				0,00%					0,00%		
31	ALIMENTAÇÃO DE CABELOS	23.924,61	141.659,83	165.584,44				0,00%					0,00%		
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	24.462,53	116.720,67	141.183,20				0,00%					0,00%		
	ILUMINAÇÃO E TOMACAS TERREO	19.206,54	94.911,26	114.117,80				0,00%					0,00%		
	ILUMINAÇÃO E TOMACAS 2º PAVIMENTO	20.161,61	98.797,24	118.958,85				0,00%					0,00%		
	ILUMINAÇÃO E TOMACAS 3º PAVIMENTO COBERTURIA	3.754,38	12.177,80	15.932,18				13,85%					0,00%		
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TERREO	9.112,28	32.676,10	41.788,38				0,00%					0,00%		
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	11.643,20	46.534,64	58.177,84				0,00%					0,00%		
	TELECOMUNICAÇÕES TERREO	23.144,85	101.463,21	124.608,06				10,00%					0,00%		
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06				0,00%					0,00%		
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	1.623,85	8.224,45	9.848,30				0,00%					0,00%		
32	SEGURANÇA TERREO	1.767,63	7.770,60	9.538,23				0,00%					0,00%		
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	599,64	4.839,32	5.438,96				0,00%					0,00%		
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	18.304,98	43.209,69	61.514,67				20,00%					0,00%		
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	9.538,95	91.697,27	101.236,22				0,00%					0,00%		
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	10.501,23	213.677,16	224.178,39				30,00%					0,00%		
	INFRAESTRUTURA DE CORRIE FORÇA E COMANDO	26.413,35	59.985,32	86.398,67				30,00%					0,00%		
	REDE DE DUTOS	9.382,10	21.653,78	31.035,88				0,00%					0,00%		
	PARTE DA ENTREGA DO SISTEMA	159,89	3.619,21	3.779,10				0,00%					0,00%		
	QUADRO DE COMANDO	11.554,10	16.145,27	27.699,37				30,00%					0,00%		
	DRENO	862,98	3.507,60	4.370,58				0,00%					0,00%		
33	MORBILIDADE	145.367,52	437.465,42	582.832,94				26,00%					0,00%		
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA, TUBOS E PINTURAS	32.446,23	376.130,32	408.576,55				0,00%					0,00%		
	GRANIL	7.897,51	69.224,21	77.121,72				0,00%					0,00%		
	ACESSIBILIDADE	0,00	0,00	0,00				0,00%					0,00%		
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	0,00	976.175,38	976.175,38				0,00%					0,00%		
	ELEVADOR	0,00	322.893,80	322.893,80				0,00%					0,00%		
	TRANSFORMADOR	0,00	61.330,07	61.330,07				0,00%					0,00%		
	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	131.345,70	0,00	131.345,70				0,00%					0,00%		
	SERVICIOS FINAIS	12.859,98	173.144,98	186.004,96				0,00%					0,00%		
	PERSONAS INSTALADAS	4.537,99	2.709,33	7.247,32				0,00%					0,00%		
34	ENTREGA DA OBRA	0,00	5.004,81	5.004,81				0,00%					0,00%		
	IMPRESA FINAL DA OBRA	0,00	8.374,72	8.374,72				0,00%					0,00%		
	CARTÃO DE ENTREGA	2.577,80	2.286,40	4.864,20				0,00%					0,00%		
	ASBOLTA DE TODAS DISCIPLINAS	0,00	0,00	0,00				0,00%					0,00%		
	REABILITAÇÃO	0,00	0,00	0,00				0,00%					0,00%		
	SUBTOTAL DO ANEXO 3	290.835,35	886.181,19	1.176.986,54				0,00%					0,00%		
	<b>ANEXO 4</b>														
	<b>SERVIÇOS PREVISITOS NO CONTRATO</b>														
	3.1.1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS	193.904,19	4.269,19	197.973,38				0,00%					0,00%	
	4	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
4.3	COMBUSTÍVEIS PARA OS EQUIPAMENTOS ESCAVADORES EM CAMINHO BASCULANTE (CAMBIA DE 1,20 V/115 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE MS), AF: 372920	431,12	2.032,28	2.463,40				0,00%					0,00%		
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM: 1 A E 50 KM (UNIDADE: MAXIMO), AF: 3719222	3.458,97	20.302,85	23.761,82				0,00%					0,00%		
4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF: 112019	186,47	471,22	657,69				0,00%					0,00%		





ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	0,23%	PREVISÃO			MEDICAO			O valor previsto para o mês de acordo com o método de apro-	
						MDO	MAT	%	MDO	MAT	%		
	REAJUSTAMENTO 4 DA MEDICAO 31*												
	DESCONTO POR ATRASO RA												
	REAJUSTAMENTO 4 DA MEDICAO 31* (ATIVO / SEM DESCONTO)												
	REAJUSTAMENTO 4 DA MED. 31 COM DESCONT								2.281,19	10.832,75		12.213,94	
	TOTAL CONTRATO - ADITIVOS (COM REAJUSTAMENTO 3)	5.244.285,86	29.434.856,43	34.679.142,29					169.409,91	486.272,83		655.682,74	

ok