

ANEXO II AO CONTRATO N. 0110/2009

PLANILHA DOS PREÇOS DE REFERENCIA

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant	UNITARIOS				SUBTOTAIS				
				MAT	MO	LS	Serviços de terceiros	Custo unitário	Custo do Serviço	Custo parcial	Custo total do item	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>278.739,68</b>
111	Mobilização	cg	1	2.907,90	3.466,17	16.588,57	22.962,64	22.962,64				
112	Anotações de Responsabilidades Técnicas	cg	1	16,07	13,23	1.213,01	1.242,31	1.242,31				
113	Seguros	cg	1			250.250,00	250.250,00	250.250,00				
114	Serviços de impressão e cópias	mes	9			136,35	136,35	1.227,15				
115	Placa de identificação 12m²	unid	1	991,33	65,97	80,28	1.920,00	3.057,58				
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>											<b>21.982,25</b>
121	Recuperação dos barracos do canteiro	m²	2180	8,42	0,39	0,48	9,29	20.252,20				
122	Reforma de instalações provisórias	cg	1	581,79	512,16	636,10	1.730,05	1.730,05				
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS GERAIS</b>											<b>1.273.171,33</b>
131	Segurança de Trabalho, inclusive EPI/EPC	mes	8	7.293,00			7.293,00	58.344,00				
132	Sinalização externa de segurança	mes	8	643,50			643,50	5.148,00				
<b>133</b>	<b>Despesas com pessoal da administração técnica</b>							<b>399.176,99</b>				
1331	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/junior	mes	8	4.991,80	4.108,25		9.100,05	72.800,40				
1332	Engenheiro ou arquiteto pleno	mes	9	7.042,20	5.795,73		12.837,93	115.541,37				
1333	Engenheiro ou arquiteto chefe/senior	mes	4	9.759,20	8.031,82		17.791,02	71.164,08				
1334	Engenheiro de Segurança do Trabalho	mes	4,5	7.042,20	5.795,73		12.837,93	57.770,69				
1335	Mestre de obras	mes	9	4.991,80	4.108,25		9.100,05	81.900,45				
<b>134</b>	<b>Despesas com pessoal técnico de apoio</b>							<b>446.892,19</b>				
1341	Técnico de Segurança do Trabalho	mes	9	1.383,80	1.138,87		2.522,67	22.704,03				
1342	Auxiliar técnico	mes	16	1.383,80	1.138,87		2.522,67	40.362,72				
1343	Felto ou encarregado geral	mes	24	2.162,60	1.779,82		3.942,42	94.618,08				
1344	Encarregado de serviços	mes	96	1.124,20	925,22		2.049,42	196.744,32				
1345	Apointador ou apropriador	mes	48	957,00	787,61		1.744,61	83.741,28				
1346	Estagiários	mes	16	456,23	88,88		545,11	8.721,76				
<b>135</b>	<b>Despesas com pessoal administrativo</b>							<b>67.522,52</b>				

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

1351	Chefe do escritório do canteiro	mes	8	1.124,20	925,22	2.049,42	16.395,36
1352	Almoxarife	mes	8	957,00	787,61	1.744,61	13.956,88
1353	Auxiliar de almoxarife	mes	6	693,00	570,34	1.263,34	7.580,04
1354	Auxiliar de escritório	mes	14	763,40	628,28	1.391,68	19.483,52
1355	Mensageiro	mes	8	693,00	570,34	1.263,34	10.106,72
<b>136</b>	<b>Despesas com pessoal de serviços gerais</b>						<b>78.547,31</b>
1361	Vigia noturno	mes	9	693,00	570,34	1.263,34	11.370,06
1362	Copeira	mes	8	1.383,80	4.138,87	2.522,67	20.181,36
1363	Servente ou operário nao qualificado	mes	17	501,60	622,99	1.124,59	19.118,03
1364	Motorista de veiculo leve	mes	18	690,80	857,97	1.548,77	27.877,86
<b>137</b>	<b>Despesas com pessoal de serviços gerais</b>						<b>217.540,32</b>
1371	Móveis e utensílios	mes	8	1.149,54		1.149,54	9.196,32
1372	Consumos gerais	mes	8	375,00	25.668,00	26.043,00	208.344,00
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DO CANTEIRO</b>						<b>24.644,39</b>
141	Limpeza inicial do canteiro com retirada de entulhos	cg	1	401,28	498,39	550,00	1.449,67
142	Limpeza permanente do canteiro com retirada de entulhos	mes	8	802,56	996,78	1.100,00	2.899,34
<b>15</b>	<b>TRANSPORTES</b>						<b>446.507,56</b>
151	Carga e transporte de material escavado DMT = 1,0km	m³	116540	0,02	0,02	1,69	1,73
152	Carga de material escavado de 1ª categoria	m³	67497	0,02	0,02	0,76	0,80
153	Momento de transporte de material de 1ª categoria	m³xkm	530266			0,36	0,36
<b>16</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						<b>857.180,83</b>
<b>161</b>	<b>Escavações</b>						<b>611.718,40</b>
1611	Escav. mec. material 1ª categoria remoção de rampas	m³	4000	0,25	0,31	2,72	3,28
1612	Escav. mec. material 1ª categoria remoção do estoque de terra*	m³	136012	0,30	0,37	3,71	4,38
1613	Escav. mec. material 1ª categoria em cavas de fundações	m³	388	0,30	0,37	3,71	4,38
1614	Escav. manuais de cavas e valas de 4 a 6m	m³	243	0,25	0,31	4,24	4,80
<b>162</b>	<b>Reaterros</b>						<b>235.212,08</b>
1621	Reaterro e compactação manual de cavas de cortinas e fundações	m³	102658	0,75	0,93	1,68	1,72
1622	Reaterro compactado mecanicamente em cavas de cortinas	m³	13882	1,36	1,69	1,47	4,52
<b>163</b>	<b>Serviços Diversos em Terra</b>						<b>10.250,35</b>
1631	Capina manual de terreno (capinação e limpeza)	m²	1425	0,46	0,57	1,03	1,46
1632	Recomposição de vias de circulação	m²	1244	0,02	0,02	1,90	2,41
1633	Remoção de material de desabamento de taludes	m²	60	7,41	9,20	16,61	996,60
1634	Nivelamento e compactação de terreno no 3º subsolo	m²	3198	0,75	0,93	1,68	5,37
<b>2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>297.687,71</b>
<b>21</b>	<b>FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS</b>						<b>297.687,71</b>



<b>211</b>	<b>PREPARO DE FUNDAÇÕES</b>									<b>3.054,16</b>
2111	Acerto e verificação do nivelamento de cava	m³	617	1,13	1,40			2,53		1.561,01
2112	Lasfo de concreto simples 20MPa esp. 5cm	m²	5	223,70	31,49	39,11	4,33	298,63		1.493,15
<b>212</b>	<b>SAPATAS EM CONCRETO ARMADO</b>									<b>38.263,76</b>
2121	Concreto estrutural 40MPa convencional em sapatas	m³	58	227,73				227,73		13.208,34
2122	Lançamento de concreto em fundações	m³	58		5,77	7,17	0,25	13,19		765,02
2123	Aços CA-50/CA-60 para sapatas	kg	3480	5,68	0,58	0,72		6,98		24.290,40
<b>213</b>	<b>CINTAS EM CONCRETO ARMADO</b>									<b>3.489,90</b>
2131	Concreto estrutural 40MPa convencional	m³	5	227,73				227,73		1.138,65
2132	Lançamento de concreto convencional em cintas	m³	5		5,77	7,17	0,25	13,19		65,95
2133	Formas para cintas	m²	10	6,01	5,85	7,27		19,13		191,30
2134	Aços CA-50/CA-60 para cintas	kg	300	5,68	0,58	0,72		6,98		2.094,00
<b>214</b>	<b>CONTRAPISO EM LAJE ARMADA NO 3º SUBSOLO</b>									<b>252.879,89</b>
<b>2141</b>	<b>Fornecimento e Lançamento de Concreto</b>									<b>125.382,20</b>
21411	Concreto usinado fck 40 Mpa brita 1 com sílica ativa	m³	388	315,80				315,80		122.530,40
21412	Lançamento de concreto em contrapiso	m³	388		3,28	4,07		7,35		2.851,80
<b>2142</b>	<b>Aços para laje do piso do subsolo</b>									<b>192.065,64</b>
21421	Armadura de ligação	kg	1317	5,68	0,58	0,72		6,98		9.192,66
21422	Armadura de transferência de carga em junta	kg	5616	5,68	0,58	0,72		6,98		39.199,68
21423	Armação em tela Q138 10x10cm 4,2x4,2mm 2,20kg/m²	kg	9270	5,39	0,20	0,20		5,79		53.673,30
<b>2143</b>	<b>Serviços complementares para laje do piso do 3º subsolo</b>									<b>25.432,05</b>
21431	Dreno de brita graduada	m²	3199	7,03	0,41	0,51		7,95		25.432,05
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>									<b>34.862.033,28</b>
<b>31</b>	<b>ESTRUTURAS DO 3º SUBSOLO</b>									<b>6.116.739,46</b>
<b>311</b>	<b>PILARES PRISMÁTICOS DE SEÇÃO RETANGULAR OU "L"</b>									<b>75.654,31</b>
<b>3111</b>	<b>Formas planas para pilares inclusive andaimes de concretagem</b>									<b>3.432,45</b>
31111	Formas planas para pilares de seção retangular	m²	105	10,32	9,12	11,33		30,77		3.230,85
31112	Formas planas para pilares seção "L"	m²	Pronto		4,37	5,43		13,65		23,45
31113	Formas planas para pilares-paredes retas ou seção "L"	m²	Pronto		4,37	5,43		13,65		23,45
31114	Formas planas para pilares de grande seção 200x70cm	m²	Pronto		4,37	5,43		13,65		23,45
31115	Formas planas para pilares de grande seção 900x90cm	m²	Pronto		4,37	5,43		13,65		23,45
31116	Andaimes de concretagem	m²	105	0,20	0,46	0,57		0,69		201,60
<b>3112</b>	<b>Fornecimento e Bombeamento de Concreto Bombeável</b>									<b>3.559,60</b>
31121	Concreto estrutural bombeável 40MPa com sílica ativa	m³	10					340,80		3.408,00
31122	Concreto estrutural bombeável 50MPa com sílica ativa	m³	Pronto					345,90		345,90

31123	Lançamento de concreto em pilares de seção retangular	m <sup>2</sup>	10	6,65	8,26	0,25	15,16	151,60
<b>3113</b>	<b>Aços para concreto armado</b>							<b>68.662,26</b>
31131	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg	9837	5,68	0,58	0,72	6,98	68.662,26
<b>312</b>	<b>PILARES CILINDRICOS</b>							
<b>3121</b>	<b>Formas para pilares cilíndricos</b>							
31211	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 50x585cm (4,52m <sup>2</sup> )	unid	Pronto	10,98	13,64	59,39	84,01	
31212	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 60x585cm (5,43m <sup>2</sup> )	unid	Pronto	13,20	16,39	71,27	100,86	
31213	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 70x585cm (6,33m <sup>2</sup> )	unid	Pronto	15,38	19,10	83,14	117,62	
31214	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 100x585cm (9,05m <sup>2</sup> )	unid	Pronto	21,99	27,31	118,78	168,08	
31215	Andaimés de concretagem	m <sup>2</sup>	Pronto	0,20	0,46	0,57	0,69	1,92
<b>3122</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para pilares cilíndricos</b>							
31221	Concreto 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>	Pronto			320,17	320,17	
31222	Lançamento de concreto em pilares cilíndricos	m <sup>2</sup>	Pronto	6,65	8,26	0,25	15,16	
<b>3123</b>	<b>Aços para concreto armado para pilares cilíndricos</b>							
31231	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos cilíndricos	kg	Pronto	5,68	0,58	0,72	6,98	
<b>313</b>	<b>VIGAS SEÇÃO RETANGULAR</b>							<b>253.179,26</b>
<b>3131</b>	<b>Formas planas para vigas de seção retangular</b>	m <sup>2</sup>						<b>41.078,84</b>
31311	Formas planas para vigas de seção retangular	m <sup>2</sup>	1049	10,32	9,12	11,33	30,77	32.277,73
31312	Escoramento para vigas de seção retangular	m <sup>2</sup>	1049	2,25	2,79	1,35	6,39	6.703,11
31313	Re-escoramento para vigas de seção retangular	m <sup>2</sup>	1049	0,76	0,94	0,30	2,00	2.098,00
<b>3132</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para vigas de seção retangular</b>							<b>38.227,62</b>
31321	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>	114			320,17	320,17	36.499,38
31322	Lançamento de concreto em vigas retangulares	m <sup>2</sup>	114	6,65	8,26	0,25	15,16	1.728,24
<b>3133</b>	<b>Aços para concreto armado para vigas de seção retangular</b>							<b>173.871,80</b>
31331	Aços CA-50/CA-60 para vigas de seção retangular	kg	24910	5,68	0,58	0,72	6,98	173.871,80
<b>314</b>	<b>LAJES DE CONCRETO ARMADO</b>							<b>69.343,62</b>
<b>3141</b>	<b>Lajes Maciças de Concreto Armado</b>							<b>27.805,20</b>
31411	Formas para lajes maciças	m <sup>2</sup>	680	4,83	7,86	9,76	22,45	15.266,00
31412	Escoramento para lajes maciças	m <sup>2</sup>	680	2,25	2,79	9,75	14,79	10.057,20
31413	Re-escoramento para lajes maciças	m <sup>2</sup>	680	0,76	0,94	1,95	3,65	2.482,00
<b>3142</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes maciças</b>							<b>41.538,42</b>
31421	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>	126			320,17	320,17	40.341,42
31422	Lançamento de concreto em lajes maciças	m <sup>2</sup>	126	4,16	5,17	0,17	9,50	1.197,00
<b>3143</b>	<b>Aços para concreto armado para Lajes Maciças</b>							<b>Incluído no item 3153</b>
31431	Aços CA-50/CA-60 para lajes maciças	kg		5,68	0,58	0,72	6,98	
<b>315</b>	<b>Lajes nervuradas de concreto armado</b>							<b>5.126.539,76</b>




<b>3151</b>	<b>Formas para lajes nervuradas</b>									<b>1.116.603,77</b>
31511	Cubetas plásticas reaproveitáveis módulo 80x80x25cm	m <sup>2</sup>	22773	0,23	0,29	15,30	15,82	15,30	15,82	360.268,86
31512	Formas planas para lajes nervuradas	m <sup>2</sup>	26324	3,64	2,91	3,61	10,16	10,16	10,16	267.451,88
31513	Escoramento para lajes nervuradas	m <sup>2</sup>	26324	2,25	2,79	9,75	14,79	14,79	14,79	389.332,02
31514	Re-escoramento para lajes nervuradas	m <sup>2</sup>	26324	0,76	0,94	1,95	3,65	3,65	3,65	96.082,61
31515	Andaimes de concretagem	m <sup>2</sup>	920	0,86	0,23	2,39	3,77	3,77	3,77	3.468,40
<b>3152</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes nervuradas</b>									<b>1.113.954,93</b>
31521	Concreto 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>	3379			320,17	320,17	320,17	320,17	1.081.854,43
31522	Lançamento de concreto em lajes nervuradas	m <sup>3</sup>	3379	4,16	5,17	0,17	9,50	9,50	9,50	32.100,50
<b>3153</b>	<b>Aços para concreto armado para lajes nervuradas</b>									<b>2.895.981,06</b>
31531	Aços CA-50/CA-60 para vigas planas em lajes nervuradas	kg	231248	5,68	0,58	0,72	6,98	6,98	6,98	1.614.111,04
31532	Aços CA-50/CA-60 para lajes nervuradas	kg	183649	5,68	0,58	0,72	6,98	6,98	6,98	1.281.870,02
<b>316</b>	<b>CORTINAS DE CONCRETO ARMADO</b>									<b>484.386,42</b>
<b>3161</b>	<b>Formas para cortinas</b>									<b>82.997,16</b>
31611	Formas planas para cortinas	m <sup>2</sup>	3424	4,37	5,43	13,65	23,45	23,45	23,45	80.292,80
31612	Andaimes de concretagem	m <sup>2</sup>	1712	0,20	0,46	0,57	1,58	1,58	1,58	2.704,96
<b>3162</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para cortinas</b>									<b>150.862,50</b>
31621	Concreto 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>	450			320,17	320,17	320,17	320,17	144.076,50
31622	Lançamento de concreto em cortinas	kg	450	6,65	8,26	0,17	15,08	15,08	15,08	6.786,00
<b>3163</b>	<b>Aços para concreto armado em cortinas</b>									<b>250.526,16</b>
31631	Aços CA-50/CA-60 para cortinas	kg	35892	5,68	0,58	0,72	6,98	6,98	6,98	250.526,16
<b>317</b>	<b>ESCADAS DE CONCRETO ARMADO</b>									<b>80.685,46</b>
3171	Formas para escadas	m <sup>2</sup>	477	10,32	9,12	11,33	30,77	30,77	30,77	14.677,29
3172	Escoramento para escadas	m <sup>2</sup>	477	2,25	2,79	1,35	6,39	6,39	6,39	3.048,03
3173	Concreto 40MPa convencional bombeável para escadas	m <sup>3</sup>	50			320,17	320,17	320,17	320,17	16.008,50
3174	Lançamento de concreto em escadas	m <sup>3</sup>	50	6,65	8,26	0,25	15,16	15,16	15,16	758,00
3175	Aços CA-50/CA-60 para escadas	kg	6618	5,68	0,58	0,72	6,98	6,98	6,98	46.193,64
<b>318</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>									
<b>3181</b>	<b>Formas para reservatórios</b>									<b>Incluído nos itens 31112 e 31113</b>
31811	Formas para vigas sob reservatórios	m <sup>2</sup>		10,32	9,12	11,33	30,77	30,77	30,77	
31812	Formas de paredes de reservatórios	m <sup>2</sup>		4,37	5,43	13,65	23,45	23,45	23,45	
31813	Formas de lajes márcias de reservatórios	m <sup>2</sup>		4,83	7,86	9,76	22,45	22,45	22,45	
31814	Escoramento para lajes márcias em reservatórios	m <sup>2</sup>		2,25	2,79	9,75	14,79	14,79	14,79	
31815	Re-escoramento para lajes márcias em reservatórios	m <sup>2</sup>		0,76	0,94	1,95	3,65	3,65	3,65	
31816	Andaimes de concretagem	m <sup>2</sup>		0,20	0,46	0,57	1,58	1,58	1,58	
<b>3182</b>	<b>Concreto 40MPa para reservatórios</b>									<b>Incluído no item 31121</b>



31821	Concreto 40MPa conv. bombeável em vigas sob reservatórios	m <sup>3</sup>		320,17		320,17							
31822	Concreto 40MPa conv. bombeável em paredes de reservatórios	m <sup>3</sup>		320,17		320,17							
31823	Concreto 40MPa conv. bombeável em lajes de reservatórios	m <sup>3</sup>		320,17		320,17							
31824	Laçamento de concreto em reservatórios	m <sup>3</sup>		6,65	8,26	0,25			15,16				
<b>3183</b>	<b>Aços para concreto armado em reservatórios</b>			Incluído no item 31131									
31831	Aços CA-50/CA-60 para reservatórios	kg		5,68	5,68	0,58	0,72		12,66				
<b>319</b>	<b>Apoios em Neoprene</b>												<b>26.951,63</b>
3191	Apoio de neoprene fretado 10x10x2cm	unid		605	42,00	0,93	1,16		44,09				26.674,45
3192	Apoio de neoprene fretado 10x15x2cm	unid		2	136,50	0,93	1,16		138,59				277,18
<b>32</b>	<b>ESTRUTURAS DO 2º SUBSOLO</b>												
<b>321</b>	<b>PILARES, PRISMÁTICOS DE SEÇÃO RETANGULAR OU "L"</b>												<b>8.867.401,58</b>
<b>3211</b>	<b>Formas planas para pilares inclusive andaimes de concretagem</b>												<b>860.870,98</b>
32111	Formas planas para pilares de seção retangular	m <sup>2</sup>		445	10,32	9,12	11,33		30,77				52.373,72
32112	Formas planas para pilares seção "L"	m <sup>2</sup>		129	4,37	5,43	13,65		23,45				13.692,65
32113	Formas planas para pilares-paredes retas ou seção "L"	m <sup>2</sup>		568	4,37	5,43	13,65		23,45				3.025,05
32114	Formas planas para pilares de grande seção 200x70cm	m <sup>2</sup>		291	4,37	5,43	13,65		23,45				13.319,60
32115	Formas planas para pilares de grande seção 900x90cm	m <sup>2</sup>		503	4,37	5,43	13,65		23,45				6.823,95
32116	Andaimes de concretagem	m <sup>2</sup>		1936	0,20	0,46	0,57		0,69				11.795,35
<b>3212</b>	<b>Fornecimento e Bombeamento de Concreto Bombeável</b>												3.717,12
32121	Concreto estrutural bombeável 40MPa com sílica ativa	m <sup>3</sup>		125					340,80				171.949,18
32122	Concreto estrutural bombeável 50MPa com sílica ativa	m <sup>3</sup>		353					345,90				42.600,00
32123	Laçamento de concreto em pilares de seção retangular	m <sup>3</sup>		478		6,65	8,26		0,25				122.102,70
3213	Aços para concreto armado												7.246,48
32131	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg		9196	5,68	0,58	0,72		6,98				636.548,08
<b>322</b>	<b>PILARES CILÍNDRICOS</b>												<b>636.548,08</b>
<b>3221</b>	<b>Formas para pilares cilíndricos</b>												<b>14.350,59</b>
32211	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 50x288cm (4,52m <sup>2</sup> )	unid		123	10,98	13,64	59,39		84,01				10.333,23
32212	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 60x288cm (5,43m <sup>2</sup> )	unid		6	13,20	16,39	71,27		100,86				605,16
32213	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 70x288cm (6,33m <sup>2</sup> )	unid		14	15,38	19,10	83,14		117,62				1.646,68
32214	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 100x288cm (9,05m <sup>2</sup> )	unid		1	21,99	27,31	118,78		168,08				168,08
32215	Andaimes de concretagem	m <sup>2</sup>		832	0,20	0,46	0,57		0,69				1.597,44
<b>3222</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para pilares cilíndricos</b>												<b>112.335,55</b>
32221	Concreto 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>		335					320,17				107.256,95
32222	Laçamento de concreto em pilares cilíndricos	m <sup>3</sup>		335		6,65	8,26		0,25				5.078,60
<b>3223</b>	<b>Aços para concreto armado para pilares cilíndricos</b>												<b>266.859,36</b>
32231	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg		38232	5,68	0,58	0,72		6,98				266.858,36



<b>323</b>	<b>VIGAS SEÇÃO RETANGULAR</b>									<b>128.010,35</b>
<b>3231</b>	<b>Formas planas para vigas de seção retangular</b>	m <sup>2</sup>								<b>40.608,92</b>
32311	Formas planas para vigas de seção retangular	m <sup>3</sup>	1037	10,32	9,12	11,33			30,77	31.908,49
32312	Escoramento para vigas de seção retangular	m <sup>2</sup>	1037		2,25	2,79	1,35		6,39	6.626,43
32313	Re-escoramento para vigas de seção retangular	m <sup>2</sup>	1037		0,76	0,94	0,30		2,00	2.074,00
<b>3232</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para vigas de seção retangular</b>									<b>37.892,29</b>
32321	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>	113				320,17		320,17	36.179,21
32322	Lançamento de concreto em vigas retangulares	m <sup>3</sup>	113		6,65	8,26	0,25		15,16	1.713,08
<b>3233</b>	<b>Aços para concreto armado para vigas de seção retangular</b>									<b>49.509,14</b>
32332	Aços CA-50/CA-60 para vigas de seção retangular	kg	7093	5,68	0,58	0,72			6,98	49.509,14
<b>324</b>	<b>LAJES DE CONCRETO ARMADO</b>									<b>43.258,62</b>
<b>3241</b>	<b>Lajes Maciças de Concreto Armado</b>									<b>17.214,69</b>
32411	Formas para lajes maciças	m <sup>2</sup>	421	4,83	7,86	9,76			22,45	9.451,45
32412	Escoramento para lajes maciças	m <sup>2</sup>	421		2,25	2,79	9,75		14,79	6.226,59
32413	Re-escoramento para lajes maciças	m <sup>2</sup>	421		0,76	0,94	1,95		3,65	1.536,65
<b>3242</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes maciças</b>									<b>26.043,93</b>
32421	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>	79				320,17		320,17	25.293,43
32422	Lançamento de concreto em lajes maciças	m <sup>3</sup>	79		4,16	5,17	0,17		9,50	750,50
<b>3243</b>	<b>Aços para concreto armado para Lajes Maciças</b>									
32432	Aços CA-50/CA-60 para lajes maciças	kg		5,68	0,58	0,72			6,98	
<b>325</b>	<b>Lajes nervuradas de concreto armado</b>									<b>6.616.783,52</b>
<b>3251</b>	<b>Formas para lajes nervuradas</b>									<b>1.123.554,44</b>
32511	Cubetas plásticas reaproveitáveis módulo 80x80x25cm	m <sup>2</sup>	29632		0,23	0,29	15,30		15,82	468.778,24
32512	Formas planas para lajes nervuradas	m <sup>2</sup>	22773	3,64	2,91	3,61			10,16	231.373,68
32513	Escoramento para lajes nervuradas	m <sup>2</sup>	22773		2,25	2,79	9,75		14,79	336.812,67
32514	Re-escoramento para lajes nervuradas	m <sup>2</sup>	22773		0,76	0,94	1,95		3,65	83.121,45
32515	Andaimos de concretagem	m <sup>3</sup>	920	0,86	0,23	0,29	2,39		3,77	3.468,40
<b>3252</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes nervuradas</b>									<b>1.515.822,66</b>
32521	Concreto 40MPa convencional bombeável	m <sup>3</sup>	4598				320,17		320,17	1.472.141,66
32522	Lançamento de concreto em lajes nervuradas	m <sup>3</sup>	4598		4,16	5,17	0,17		9,50	43.681,00
<b>3253</b>	<b>Aços para concreto armado para lajes nervuradas</b>									<b>3.977.406,42</b>
32531	Aços CA-50/CA-60 para vigas planas em lajes nervuradas	kg	331054	5,68	0,58	0,72			6,98	2.310.756,92
32532	Aços CA-50/CA-60 para lajes nervuradas	kg	238775	5,68	0,58	0,72			6,98	1.666.649,50
<b>326</b>	<b>CORTINAS DE CONCRETO ARMADO</b>									<b>709.542,61</b>
<b>3261</b>	<b>Formas para cortinas</b>									<b>114.340,08</b>
32611	Formas planas para cortinas	m <sup>2</sup>	4717		4,37	5,43	13,65		23,45	110.613,65



32612	Andaimes de concretagem	m²	2359	0,20	0,46	0,57	0,35	1,58	3.726,43
<b>3262</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para cortinas</b>								<b>197.998,65</b>
32621	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	591			320,17		320,17	189.092,40
32622	Lançamento de concreto em cortinas	kg	591		6,65	8,26	0,17	15,08	8.906,25
<b>3263</b>	<b>Aços para concreto armado em cortinas</b>								<b>397.203,88</b>
32632	Aços CA-50/CA-60 para cortinas	kg	56906	5,68	0,58	0,72		6,98	397.203,88
<b>327</b>	<b>ESCADAS DE CONCRETO ARMADO</b>								<b>88.438,37</b>
3271	Formas para escadas	m²	553	10,32	9,12	11,33		30,77	17.015,81
3272	Escoramento para escadas	m²	553	2,25	2,79		1,35	6,39	3.533,67
3273	Concreto 40MPa convencional bombeável para escadas	m³	53			320,17		320,17	16.969,01
3274	Lançamento de concreto em escadas	m³	53		6,65	8,26	0,25	15,16	803,48
3275	Aços CA-50/CA-60 para escadas	kg	7180	5,68	0,58	0,72		6,98	50.116,40
<b>328</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>								
<b>3281</b>	<b>Formas para reservatórios</b>								
<b>Não há reservatórios no pavimento.</b>									
32811	Formas para vigas sob reservatórios	m²		10,32	9,12	11,33		30,77	
32812	Formas de paredes de reservatórios	m²		4,37	5,43		13,65	23,45	
32813	Formas de lajes maciças de reservatórios	m²		4,83	7,86	9,76		22,45	
32814	Escoramento para lajes maciças em reservatórios	m²		2,25	2,79		9,75	14,79	
32815	Re-escoramento para lajes maciças em reservatórios	m²		0,76	0,94		1,95	3,65	
32816	Andaimes de concretagem	m²		0,20	0,46	0,57		1,58	
<b>3282</b>	<b>Concreto 40MPa para reservatórios</b>								
32821	Concreto 40MPa conv. bombeável em vigas sob reservatórios	m³				320,17		320,17	
32822	Concreto 40MPa conv. bombeável em paredes de reservatórios	m³				320,17		320,17	
32823	Concreto 40MPa conv. bombeável em lajes de reservatórios	m³				320,17		320,17	
32824	Lançamento de concreto em reservatórios	m³			6,65	8,26	0,25	15,16	
<b>3283</b>	<b>Aços para concreto armado em reservatórios</b>								
32832	Aços CA-50/CA-60 para reservatórios	kg		5,68	5,68	0,58	0,72	12,66	
<b>3284</b>	<b>Apoios em Neoprene</b>								
32841	Apoio de neoprene tratado 10x10x2cm.	unid	605	42,00	0,93	1,16		44,09	26.674,45
32842	Apoio de neoprene tratado 10x15x2cm	unid	2	136,50	0,93	1,16		138,59	277,18
<b>33</b>	<b>ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO</b>								
<b>331</b>	<b>PILARES PRISMÁTICOS DE SEÇÃO RETANGULAR OU "L"</b>								<b>19.257.795,80</b>
<b>3311</b>	<b>Formas planas para pilares inclusive andaimes de concretagem</b>								<b>3.189.239,50</b>
33111	Formas planas para pilares de seção retangular	m²	960	10,32	9,73	12,08		32,13	129.987,58
33112	Formas planas para pilares seção "L"	m²	260		4,73	5,87		16,38	30.523,50
33113	Formas planas para pilares paredes retas ou seção "L"	m²	1134		4,73	5,87		16,38	7.014,80
								26,98	30.595,32





33114	Formas planas para pilares de grande seção 200x70cm	m²	574	4,73	5,87	16,38	26,98	15.486,52
33115	Formas planas para pilares de grande seção 90x90cm	m²	990	4,73	5,87	16,38	26,98	26.710,20
33116	Andaimes de concretagem	m²	3908	0,43	1,37	1,70	5,03	19.657,24
<b>3312</b>	<b>Fornecimento e Bombeamento de Concreto Bombeável</b>							<b>472.715,20</b>
33121	Concreto estrutural bombeável 40MPa com sílica ativa	m³	1028			340,80	340,80	350.342,40
33122	Concreto estrutural bombeável 50MPa com sílica ativa	m³	272			345,90	345,90	94.084,80
33123	Lançamento de concreto em pilares de seção retangular	m³	1300	8,30	10,31	3,15	21,76	28.288,00
<b>3313</b>	<b>Aços para concreto armado</b>							<b>2.586.536,72</b>
33131	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg	370564	5,68	0,58	0,72	6,98	2.586.536,72
<b>332</b>	<b>PILARES CILINDRICOS</b>							<b>1.234.002,36</b>
<b>3321</b>	<b>Formas para pilares cilíndricos</b>							<b>57.324,30</b>
33211	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 50x585cm (9,19m²)	unid	181	13,73	17,05	180,95	211,73	38.323,13
33212	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 60x585cm (11,03m²)	unid	6	16,50	20,49	217,19	254,18	1.525,08
33213	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 70x585cm (12,86m²)	unid	14	19,22	23,87	253,43	296,52	4.151,28
33214	Formas metálicas para pilares cilíndricos Ø 100x585cm (19,38m²)	unid	1	27,49	34,14	361,90	423,53	423,53
33215	Andaimes de concretagem	m²	1946	0,40	0,91	1,13	4,19	12.901,28
<b>3322</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para pilares cilíndricos</b>							<b>92.321,10</b>
33221	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	270			320,17	320,17	86.445,90
33222	Lançamento de concreto em pilares cilíndricos	m³	270	8,30	10,31	3,15	21,76	5.875,20
<b>3323</b>	<b>Aços para concreto armado em pilares cilíndricos</b>							<b>1.084.356,96</b>
33231	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg	155352	5,68	0,58	0,72	6,98	1.084.356,96
<b>333</b>	<b>VIGAS SEÇÃO RETANGULAR</b>							<b>1.325.294,10</b>
<b>3331</b>	<b>Formas planas para vigas de seção retangular</b>	m²						<b>247.287,70</b>
33311	Formas planas para vigas de seção retangular	m²	5885	10,32	9,12	11,33	30,77	181.081,45
33312	Escoramento para vigas de seção retangular	m²	5885	2,80	3,48	2,40	8,68	51.081,80
33313	Re-escoramento para igas de seção retangular	m²	5885	0,93	1,16	0,48	2,57	15.124,45
<b>3332</b>	<b>Fornecimento e bombeamento de concreto para vigas de seção retangular</b>							<b>285.183,10</b>
33321	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m³	841			320,17	320,17	269.262,97
33322	Lançamento de concreto em vigas retangulares	m³	841	8,30	10,31	0,32	18,93	15.920,13
<b>3333</b>	<b>Aços para concreto armado para vigas de seção retangular</b>							<b>792.823,30</b>
33331	Aços CA-50/CA-60 para vigas de seção retangular	kg	113585	5,68	0,58	0,72	6,98	792.823,30
<b>334</b>	<b>LAJES DE CONCRETO ARMADO</b>							<b>270.251,25</b>
<b>3341</b>	<b>Lajes Máiças de Concreto Armado</b>							<b>102.913,17</b>
33411	Formas para lajes máças	m²	2523	4,92	7,86	9,76	22,54	56.868,42
33412	Escoramento para lajes máças	m²	2523	2,80	3,48	7,80	14,08	35.523,84
33413	Re-escoramento para lajes máças	m²	2523	0,93	1,16	2,08	4,17	10.520,91



33812	Formas de paredes de reservatórios	m²	1085	4,73	5,87	13,65	24,25	26.311,25
33813	Formas de lajes maciças de reservatórios	m²	789	4,83	9,76		22,45	17.713,05
33814	Escoramento para lajes maciças em reservatórios	m²	789	2,80	3,48	9,75	16,03	12.647,67
33815	Re-escoramento para lajes maciças em reservatórios	m²	789	0,76	0,94	1,95	3,65	2.879,85
33816	Andaimos de concretagem	m²	1085	0,20	1,37	1,70	4,04	4.383,40
<b>3382</b>	<b>Concreto-40MPa para reservatórios</b>							<b>107.976,26</b>
33821	Concreto 40MPa conv. bombeável em vigas sob reservatórios	m³	56			320,17	320,17	17.929,52
33822	Concreto 40MPa conv. bombeável em paredes de reservatórios	m³	103			320,17	320,17	32.977,51
33823	Concreto 40MPa conv. bombeável em lajes de reservatórios	m³	163			320,17	320,17	52.187,71
33824	Lançamento de concreto em reservatórios	m³	322			0,25	15,16	4.881,52
<b>3383</b>	<b>Aços para concreto armado em reservatórios</b>							<b>337.134,00</b>
33831	Aços CA-50/CA-60 para reservatórios	kg	48300	5,68	0,58	0,72	6,98	337.134,00
<b>34</b>	<b>MATERIAIS E SERVIÇOS DE PROTENSÃO</b>							<b>620.096,44</b>
<b>341</b>	<b>Bainhas metálicas</b>							<b>73.431,55</b>
3411	Bainhas metálicas para aço 12,5mm	m	847	8,27			8,27	7.004,69
3412	Bainhas metálicas para aço 12,7mm	m	459	9,54			9,54	4.378,86
3413	Bainhas metálicas para aço 15,2mm	m	4432	14,00			14,00	62.048,00
<b>342</b>	<b>Aços para protensão CP 190</b>							<b>259.999,14</b>
3421	Aços para protensão CP 190 12,5mm	kg	6565	6,15	0,32		6,82	44.773,30
3422	Aços para protensão CP 190 15,2mm	kg	31102	6,25	0,35	0,32	6,92	215.225,84
<b>343</b>	<b>Ancoragens Ativas</b>							<b>78.841,94</b>
3431	Ancoragem ativa 12,5mm x 4 fios	unid	22	197,52	3,32	3,21	204,05	4.489,10
3432	Ancoragem ativa 12,5mm x 6 fios	unid	54	319,59	3,32	3,21	326,12	17.610,48
3433	Ancoragem ativa 15,2mm x 6 fios	unid	155	241,03	3,32	3,21	247,56	38.371,80
3434	Ancoragem ativa 15,2mm x 7 fios	unid	46	392,83	3,32	3,21	399,36	18.370,56
<b>344</b>	<b>Ancoragens Passivas</b>							<b>35.824,81</b>
3441	Ancoragem passiva 12,5mm x 4 fios	unid	22	50,37	3,32	3,21	56,90	1.251,80
3442	Ancoragem passiva 12,5mm x 6 fios	unid	54	83,97	3,32	3,21	90,50	4.887,00
3443	Ancoragem passiva 15,2mm x 6 fios	unid	155	140,34	3,32	3,21	146,87	22.764,85
3444	Ancoragem passiva 15,2mm x 7 fios	unid	46	143,93	3,32	3,21	150,46	6.921,16
<b>345</b>	<b>Serviços de Protensão</b>							<b>171.999,00</b>
3451	Serviços de Protensão	kg	57333			3,00	3,00	171.999,00
<b>4</b>	<b>COMPLEMENTOS PARA ESTRUTURA</b>							<b>263.422,43</b>
<b>41</b>	<b>Complementos para Juntas de Dilatação</b>							<b>100.764,43</b>
411	Juntas Jeene	m	21	220,00			220,00	4.686,00
412	Aparelhos de apoio neoprene 10x10	m	563	42,00	3,73	4,63	50,36	28.352,68



413	Selante	m²	1825	36,59	0,23	0,29	37,11	67.725,75	
42	Ensaio de Laboratório								
421	Ensaio de Laboratório	unid	16700				9,74	162.658,00	162.658,00
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								
51	Impermeabilizações de cortinas	unid	8011	82,89	11,18	13,89	107,96	864.867,56	883.981,76
52	Impermeabilizações de reservatórios	unid	1332	3,92	4,65	5,78	14,35	19.114,20	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
61	Aterramento da estrutura	m	3497	11,34	1,75	2,17	15,26	53.370,32	53.370,32
<b>7</b>	<b>ENTREGA DOS SERVIÇOS</b>								
71	Demobilização	cg	1,00	2.907,90	3.466,17	16.588,57	22.962,64	22.962,64	24.412,31
72	Limpeza geral e entrega do canteiro	cg	1,00	401,28	498,39	550,00	1.449,67	1.449,67	
	<b>CUSTO DOS SERVIÇOS</b>								
	<b>Componentes do BDI:</b>								<b>39.287.133,85</b>
	IMP = Tributos sobre o faturamento	%		4,650%					
	ADM = Administração Central	%		2,500%					
	DEF = Despesas financeiras	%		0,600%					
	RIS = Riscos	%		0,250%					
	LB = Lucro bruto	%		10,900%					
	<b>BDI = [(1/(1-IMP))*(1+ADM)*(1+DEF)*(1+RIS)*(1+LB) - 1] x 100</b>	%							<b>19,26%</b>
	<b>PREÇO DOS SERVIÇOS</b>								<b>7.564.912,22</b>
									<b>46.852.046,07</b>



**PLANILHA DOS PREÇOS DE REFERENCIA**  
**Resumo**

Item	Discriminação dos Serviços	Σ	Quant.	Custo parcial	Custo total do item	Percentuais simples
1	SERVIÇOS INICIAIS				2.902.226,04	6,19%
11	SERVIÇOS PRELIMINARES			278.739,68		0,59%
12	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			21.982,25		0,05%
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS			1.273.171,33		2,72%
14	LIMPEZA DO CANTEIRO			24.644,39		0,05%
15	TRANSPORTES			446.507,56		0,95%
16	TRABALHOS EM TERRA			857.180,83		1,83%
2	INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				297.687,71	0,64%
21	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS			297.687,71		0,64%
3	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO				34.862.033,28	74,41%
31	ESTRUTURAS DO 3º SUBSOLO			6.116.739,46		13,06%
32	ESTRUTURAS DO 2º SUBSOLO			8.867.401,58		18,93%
33	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO			19.257.795,80		41,10%
4	COMPLEMENTOS PARA ESTRUTURA				263.422,43	0,56%
5	IMPERMEABILIZAÇÕES				883.981,76	1,89%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				53.370,32	0,11%
7	ENTREGA DOS SERVIÇOS			24.412,31		0,05%
	CUSTO DOS SERVIÇOS			39.287.133,85		83,85%
	<b>Componentes do BDI:</b>					
	IMP = Tributos sobre o faturamento		%	4,65%		
	ADM = Administração Central		%	2,50%		
	DEF = Despesas financeiras		%	0,60%		
	RIS = Riscos		%	0,25%		
	LB = Lucro bruto		%	0,10%		
	<b>BDI = [(1/(1-IMP))*(1+ADM)*(1+DEF)*(1+RIS)*(1+LB)-1] x 100</b>		%	19,26%		
	<b>PREÇO DOS SERVIÇOS</b>			7.564.912,22		16,15%
				46.852.046,07		100,00%



ANEXO III AO CONTRATO 0110/2009  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Discriminação dos Serviços	Custo total do Item	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9
1 SERVIÇOS INICIAIS	2.902.226,04	1.271.620,74	391.446,29	150.313,79	261.785,96	334.614,36	283.724,99	198.407,45	34.022,71	14.067,71
12 INSTALAÇÕES PRELIMINARES	278.739,68	278.739,68								
12.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	21.982,25	21.982,25								
13 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS GERAIS	1.273.171,33	45.278,06	38.449,77	147.433,24	258.708,41	331.533,81	282.644,04	155.328,90	31.065,38	12.731,71
14 LIMPEZA DO CAMIÃO	24.644,38	1.971,55	2.957,33	3.080,55	3.080,55	3.080,55	3.080,55	3.080,55	2.957,33	1.355,44
15 TRANSPORTES	446.107,16	267.904,54	178.603,02							
16 TRABALHOS EM TERRA	897.180,83	685.744,86	171.436,17							
2 INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	297.667,71	238.150,17	59.517,54							
21 FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	297.667,71	238.150,17	59.517,54							
3 SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO	34.362.033,26	122.334,79	435.393,14	2.280.016,17	4.397.257,10	8.685.098,39	8.331.989,14	6.622.766,36	2.141.919,64	363.163,92
31 ESTRUTURAS DO 1º SUBSÓLO	6.116.739,46	122.334,79	209.804,16	1.130.965,13	1.795.263,03	1.734.095,64	1.124.256,71			
32 ESTRUTURAS DO 2º SUBSÓLO	8.367.401,56		133.017,02	344.055,18	953.245,67	2.222.170,84	2.141.477,48	2.141.477,48	931.963,91	
33 ESTRUTURAS DO 1º SUBSÓLO	19.237.799,80		192.577,96	804.975,86	1.848.748,40	4.648.831,91	5.286.264,95	4.481.269,08	1.609.951,73	385.155,92
34 MATERIAIS E SERVIÇOS DE PROTENSÃO	620.096,44									
4 COMPLEMENTOS PARA ESTRUTURA	263.422,43	1.951,90	4.912,27	119.600,23	33.002,11	42.316,14	36.110,06	19.844,26	3.968,86	1.626,58
41 Complementos para juntas de dilatação	100.764,43			100.764,43						
42 Encaites de Laboratório	162.658,00	1.951,90	4.912,27	18.835,80	33.052,11	42.356,14	36.110,06	19.844,26	3.968,86	1.626,58
5 IMPERMEABILIZAÇÕES	683.961,76	10.607,76	26.696,29	102.369,09	179.623,09	230.459,38	196.243,99	107.349,77	21.969,16	8.839,82
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.370,32	640,44	1.611,78	6.160,26	10.844,85	13.897,63	11.846,21	6.311,16	1.302,24	333,70
7 ENTREGA DOS SERVIÇOS	24.412,31									
<b>TOTAL</b>	<b>39.267.133,69</b>	<b>1.645.306,82</b>	<b>1.019.997,27</b>	<b>2.698.679,56</b>	<b>4.062.563,11</b>	<b>9.226.115,37</b>	<b>9.061.929,97</b>	<b>6.919.379,24</b>	<b>2.602.778,60</b>	<b>434.693,46</b>
<b>PREÇO DOS SERVIÇOS</b>	<b>7.564.912,22</b>	<b>316.811,00</b>	<b>195.328,00</b>	<b>511.940,00</b>	<b>978.671,00</b>	<b>1.776.537,00</b>	<b>1.746.769,00</b>	<b>1.331.566,00</b>	<b>301.177,00</b>	<b>83.693,88</b>
	<b>46.832.046,07</b>	<b>1.962.116,82</b>	<b>1.215.925,27</b>	<b>3.170.619,56</b>	<b>6.061.239,11</b>	<b>11.002.692,37</b>	<b>10.808.699,97</b>	<b>8.246.961,24</b>	<b>3.103.955,60</b>	<b>518.387,34</b>

