



APQ N°-: 006/2011-CI; LPI N°: 006/2011-CI

Licitante: CONSTRUTORA OAS LTDA.

Formulário PRE-6.6
Cronograma Físico-Financeiro

Data: 08 de março de 2013.

LOTE 02: Obras: Lote 2 – Extensão: 4,88 km – Inicia na Est. 10.321+0,000m e termina na Est. 10.565+0,000 m. Situa-se no município de São Paulo e é composto de duas pistas com quatro faixas de rolamento mais acostamento, em cada uma.

Página: 1 de 3

Item	Grupos de Serviços	Dias								Dias					
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	8,00%	7,00%	7,00%	7,00%
			338.002,46	676.004,92	676.004,92	676.004,92	676.004,92	1.014.007,38	1.014.007,38	1.183.008,61	1.183.008,61	1.352.009,84	1.183.008,61	1.183.008,61	1.183.008,61
2	TERRAPLENAGEM		0,83%	3,17%	5,01%	7,89%	8,65%	6,49%	6,49%	5,41%	2,52%	2,52%	3,18%	5,45%	8,17%
			221.656,40	842.294,30	1.332.807,17	2.098.421,93	2.299.924,10	1.724.943,08	1.724.943,08	1.437.452,56	670.811,20	670.811,20	844.989,92	1.448.554,14	2.172.831,22
3	PAVIMENTAÇÃO														
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM			1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	2,00%	2,00%	3,00%	3,00%	4,00%	4,00%	6,00%	6,00%
				74.509,48	74.509,48	74.509,48	74.509,48	149.018,95	149.018,95	223.528,43	223.528,43	298.037,91	298.037,91	447.056,86	447.056,86
5	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA					4,00%	10,00%	17,00%	18,00%	18,00%	18,00%	8,00%	4,00%	3,00%	
						617.869,61	1.544.674,02	2.625.945,83	2.780.413,23	2.780.413,23	2.780.413,23	1.235.739,21	617.869,61	463.402,21	
6	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		0,26%	1,70%	1,87%	4,25%	5,42%	4,51%	4,51%	4,06%	3,39%	3,39%	3,39%	3,39%	4,51%
			547.048,99	3.654.854,03	4.002.935,37	9.106.926,14	11.620.002,76	9.683.335,63	9.683.335,63	8.715.002,07	7.262.501,72	7.262.501,72	7.262.501,72	7.262.501,72	9.683.335,63
7	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA														
8	DRENAGEM DOS TÚNEIS														
9	ESTRUTURA DOS TÚNEIS			1,04%	1,39%	1,67%	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%
				2.540.499,14	3.387.332,19	4.064.798,62	7.656.782,50	7.656.782,50	7.656.782,50	7.656.782,50	7.656.782,50	7.656.782,50	7.656.782,50	7.656.782,50	7.656.782,50
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO														
11	SISTEMA DE VENTILAÇÃO														
12	EDIFICAÇÃO -SUBESTAÇÃO														
13	DRENAGEM PROVISÓRIA			3,00%	8,00%	13,00%	16,00%	16,00%	16,00%	14,00%	9,00%	3,00%	2,00%		
				14.567,98	38.847,93	63.127,89	77.695,87	77.695,87	77.695,87	67.983,89	43.703,93	14.567,98	9.711,98		
14	BARREIRA ACÚSTICA														
15	ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)														
16	RECUPERAÇÃO DE VIAS LINDEIRAS														
17	CANTEIRO DE OBRAS	13,29%	20,00%	25,00%	7,92%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%
		2.124.136,38	3.197.608,90	3.997.011,13	1.266.825,50	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16
	Total Mensal (R\$)	2.124.136,38	4.304.316,74	11.799.740,97	10.779.262,55	16.863.834,75	24.111.769,80	23.093.905,40	23.248.372,80	22.226.347,44	19.982.925,77	18.652.626,51	18.035.078,40	18.623.482,20	21.305.190,97
	Total Acumulado (R\$)	2.124.136,38	6.428.453,12	18.228.194,10	29.007.456,64	45.871.291,39	69.983.061,19	93.076.966,58	116.325.339,38	138.551.686,82	158.534.612,60	177.187.239,11	195.222.317,51	213.845.799,71	235.150.990,68



APQ N°-: 006/2011-CI; LPI N°: 006/2011-CI

Licitante: CONSTRUTORA OAS LTDA.

Formulário PRE-6.6
Cronograma Físico-Financeiro

Data: 08 de março de 2013.

LOTE 02: Obras: Lote 2 – Extensão: 4,88 km – Inicia na Est. 10.321+0,000m e termina na Est. 10.565+0,000 m. Situa-se no município de São Paulo e é composto de duas pistas com quatro faixas de rolamento mais acostamento, em cada uma.

Página: 2 de 3

Item	Grupos de Serviços	Dias													
		450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,00%	6,00%	6,00%	4,00%	3,00%	1,00%								
		1.183.008,61	1.014.007,38	1.014.007,38	676.004,92	507.003,69	169.001,23								
2	TERRAPLENAGEM	8,63%	5,94%	6,21%	6,48%	4,18%	2,10%	0,35%	0,16%	0,16%					
		2.293.544,06	1.579.316,89	1.651.104,02	1.722.891,15	1.110.658,70	558.894,05	92.504,92	43.168,96	43.168,96					
3	PAVIMENTAÇÃO										2,09%	3,57%	5,36%	5,66%	6,55%
											535.402,74	917.833,27	1.376.749,91	1.453.236,02	1.682.694,34
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,00%	2,00%	1,00%	1,00%
		447.056,86	447.056,86	521.566,34	521.566,34	447.056,86	447.056,86	447.056,86	372.547,38	372.547,38	372.547,38	223.528,43	149.018,95	74.509,48	74.509,48
5	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA														
6	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	4,74%	5,19%	5,42%	5,42%	4,51%	4,51%	3,14%	2,62%	2,62%	2,62%	2,62%	3,49%	3,04%	1,12%
		10.167.502,41	11.135.835,98	11.620.002,76	11.620.002,76	9.683.335,63	9.683.335,63	6.745.625,71	5.621.354,76	5.621.354,76	5.621.354,76	5.621.354,76	7.495.139,68	6.512.648,38	2.408.365,09
7	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA														
8	DRENAGEM DOS TÚNEIS											3,00%	8,00%	13,00%	16,00%
												13.539,89	36.106,38	58.672,86	72.212,75
9	ESTRUTURA DOS TÚNEIS	5,09%	5,09%	5,09%	5,09%	5,09%	5,09%	5,09%	3,15%	3,15%	3,96%	3,96%	2,29%	2,29%	
		12.379.673,75	12.379.673,75	12.379.673,75	12.379.673,75	12.379.673,75	12.379.673,75	12.379.673,75	7.656.782,50	7.656.782,50	9.625.534,33	9.625.534,33	5.560.735,71	5.560.735,71	5.560.735,71
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO													3,00%	8,00%
														43.179,37	115.144,99
11	SISTEMA DE VENTILAÇÃO													3,00%	8,00%
														543.634,40	1.449.691,74
12	EDIFICAÇÃO -SUBESTAÇÃO													3,00%	8,00%
														40.197,31	107.192,82
13	DRENAGEM PROVISÓRIA														
14	BARREIRA ACÚSTICA														
15	ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)													3,00%	8,00%
														92.177,38	245.806,34
16	RECUPERAÇÃO DE VIAS LINDEIRAS											2,00%	5,00%	6,00%	11,00%
												104.799,32	261.998,29	314.397,95	576.396,24
17	CANTEIRO DE OBRAS	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%
		162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16
Total Mensal (R\$)		26.632.961,85	26.718.067,01	27.348.530,40	27.082.315,07	24.289.904,79	23.400.137,67	19.827.037,40	13.856.029,76	13.856.029,76	16.317.015,38	16.668.766,16	15.041.925,08	14.855.565,01	12.454.925,65
Total Acumulado (R\$)		261.783.952,53	288.502.019,54	315.850.549,93	342.932.865,00	367.222.769,79	390.622.907,46	410.449.944,86	424.305.974,62	438.162.004,39	454.479.019,76	471.147.785,92	486.189.711,00	501.045.276,01	513.500.201,66



APQ N°: 006/2011-CI; LPI N°: 006/2011-CI

Licitante: CONSTRUTORA OAS LTDA.

Formulário PRE-6.6
Cronograma Físico-Financeiro

Data: 08 de março de 2013.

LOTE 02: **Obras:** Lote 2 – Extensão: 4,88 km – Inicia na Est. 10.321+0,000m e termina na Est. 10.565+0,000 m. Situa-se no município de São Paulo e é composto de duas pistas com quatro faixas de rolamento mais acostamento, em cada uma.

Página: 3 de 3

Item	Grupos de Serviços	Dias							
		870	900	930	960	990	1020	1050	1080
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2	TERRAPLENAGEM								
3	PAVIMENTAÇÃO	6,85%	15,71%	11,78%	11,78%	20,59%	5,03%	5,03%	
		1.759.180,44	4.033.849,25	3.025.386,94	3.025.386,94	5.286.379,55	1.290.437,76	1.290.437,76	
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM								
5	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA								
6	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1,17%	1,17%	0,98%	0,98%				
		2.513.076,62	2.513.076,62	2.094.230,51	2.094.230,51				
7	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA					33,33%	33,33%	33,33%	
						485.328,44	485.328,44	485.328,44	
8	DRENAGEM DOS TÚNEIS	16,00%	18,00%	14,00%	9,00%	3,00%			
		72.212,75	81.239,34	63.186,16	40.619,67	13.539,89			
9	ESTRUTURA DOS TÚNEIS	1,94%	1,94%	1,94%	1,94%	1,94%	1,13%		
		4.722.891,25	4.722.891,25	4.722.891,25	4.722.891,25	4.722.891,25	2.754.139,41		
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	13,00%	16,00%	16,00%	18,00%	14,00%	9,00%	3,00%	
		187.110,61	230.289,99	230.289,99	259.076,23	201.503,74	129.538,12	43.179,37	
11	SISTEMA DE VENTILAÇÃO	13,00%	16,00%	16,00%	18,00%	14,00%	9,00%	3,00%	
		2.355.749,08	2.899.383,48	2.899.383,48	3.261.806,42	2.536.960,55	1.630.903,21	543.634,40	
12	EDIFICAÇÃO -SUBESTAÇÃO	13,00%	16,00%	16,00%	18,00%	14,00%	9,00%	3,00%	
		174.188,33	214.385,63	214.385,63	241.183,84	187.587,43	120.591,92	40.197,31	
13	DRENAGEM PROVISÓRIA								
14	BARREIRA ACÚSTICA		7,00%	17,00%	23,00%	26,00%	21,00%	6,00%	
			477.460,07	1.159.545,89	1.568.797,39	1.773.423,13	1.432.380,22	409.251,49	
15	ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)	13,00%	16,00%	16,00%	18,00%	14,00%	9,00%	3,00%	
		399.435,30	491.612,67	491.612,67	553.064,26	430.161,09	276.532,13	92.177,38	
16	RECUPERAÇÃO DE VIAS LINDEIRAS	11,00%	12,00%	13,00%	12,00%	11,00%	11,00%	6,00%	
		576.396,24	628.795,90	681.195,56	628.795,90	576.396,24	576.396,24	314.397,95	
17	CANTEIRO DE OBRAS	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	2,35%
		162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	162.176,16	375.001,73
Total Mensal (R\$)		12.922.416,77	16.455.160,36	15.744.284,24	16.558.028,56	16.376.347,46	8.858.423,61	3.380.780,25	375.001,73
Total Acumulado (R\$)		526.422.618,43	542.877.778,79	558.622.063,03	575.180.091,59	591.556.439,05	600.414.862,66	603.795.642,91	604.170.644,64