



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

Licitante: CONSTRUTORA OAS LTDA.

Formulário PRE-6.6
Cronograma Físico-Financeiro

Data: 26 de março de 2013.

LOTE 03: Obras: Lote 3 – Extensão: 3,62 km – Inicia na Est. 10.565+0,000m e termina na Est. 10.746+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											
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
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%
		195.386,67	390.773,35	390.773,35	390.773,35	390.773,35	586.160,02	586.160,02	683.853,35	683.853,35	781.546,69	683.853,35	
2	TERRAPLENAGEM						0,51%	0,51%	0,54%	0,25%	0,25%	4,05%	
							165.198,94	165.198,94	175.427,59	81.866,21	81.866,21	1.320.737,50	
3	PAVIMENTAÇÃO												
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						2,00%	2,00%	3,00%	3,00%	4,00%	6,00%	
							37.808,40	37.808,40	56.712,60	56.712,60	75.616,80	113.425,20	
5	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA												
6	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS												
7	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA												
8	DRENAGEM DOS TÚNEIS												
9	ESTRUTURA DOS TÚNEIS				1,64%	1,97%	1,97%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%
					7.437.049,13	8.924.458,95	8.924.458,95	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO												
11	SISTEMA DE VENTILAÇÃO												
12	EDIFICAÇÃO -SUBESTAÇÃO												
13	DRENAGEM PROVISÓRIA			5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%		
				5.017,66	10.035,32	15.052,98	15.052,98	15.052,98	15.052,98	15.052,98	10.035,32		
14	BARREIRA ACÚSTICA												
15	ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)												
16	RECUPERAÇÃO DE VIAS LINDEIRAS												
17	CANTEIRO DE OBRAS	12,38%	20,00%	20,00%	9,53%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%
		1.321.659,00	2.134.552,42	2.134.552,42	1.017.531,16	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13
Total Mensal (R\$)		1.321.659,00	2.329.939,09	2.530.343,42	8.855.388,95	9.449.405,41	9.449.405,41	16.428.811,17	16.428.811,17	16.555.637,35	16.457.058,31	16.563.620,53	17.742.606,88
Total Acumulado (R\$)		1.321.659,00	3.651.598,09	6.181.941,51	15.037.330,47	24.486.735,88	33.936.141,29	50.364.952,46	66.793.763,63	83.349.400,98	99.806.459,29	116.370.079,81	134.112.686,69



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

Licitante: CONSTRUTORA OAS LTDA.

Formulário PRE-6.6
Cronograma Físico-Financeiro

Data: 26 de março de 2013.

LOTE 03: Obras: Lote 3 – Extensão: 3,62 km – Inicia na Est. 10.565+0,000m e termina na Est. 10.746+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						Dias					
		390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	4,00%	3,00%	1,00%				
		683.853,35	683.853,35	683.853,35	586.160,02	586.160,02	390.773,35	293.080,01	97.693,34				
2	TERRAPLENAGEM	6,94%	10,41%	10,98%	12,72%	13,30%	13,69%	10,27%	10,27%	0,42%	0,20%	0,20%	0,20%
		2.264.121,42	3.396.182,13	3.584.858,92	4.150.889,28	4.339.566,06	4.467.823,96	3.350.867,97	3.350.867,97	137.665,79	64.244,03	64.244,03	64.244,03
3	PAVIMENTAÇÃO												
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	3,00%	3,00%
		113.425,20	113.425,20	113.425,20	113.425,20	132.329,40	132.329,40	113.425,20	113.425,20	113.425,20	94.521,00	56.712,60	56.712,60
5	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		2,00%	10,00%	15,00%	17,00%	20,00%	18,00%	13,00%	5,00%			
			87.655,05	438.275,27	657.412,90	745.067,96	876.550,54	788.895,48	569.757,85	219.137,63			
6	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					14,46%	14,46%	12,05%	12,05%	10,84%	9,04%	9,04%	9,04%
						2.835.005,06	2.835.005,06	2.362.504,21	2.362.504,21	2.126.253,79	1.771.878,16	1.771.878,16	1.771.878,16
7	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA												
8	DRENAGEM DOS TÚNEIS												
9	ESTRUTURA DOS TÚNEIS	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%
		15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								2,00%	6,00%	11,00%	14,00%	14,00%
									65.074,35	195.223,05	357.908,93	455.520,46	455.520,46
11	SISTEMA DE VENTILAÇÃO												
12	EDIFICAÇÃO -SUBESTAÇÃO												
13	DRENAGEM PROVISÓRIA												
14	BARREIRA ACÚSTICA												
15	ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)												
16	RECUPERAÇÃO DE VIAS LINDEIRAS												
17	CANTEIRO DE OBRAS	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%
		119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13
Total Mensal (R\$)		18.685.990,81	19.905.706,57	20.445.003,57	21.132.478,22	24.262.719,32	24.327.073,13	22.533.363,71	22.183.913,75	18.416.296,30	17.913.142,96	17.972.946,08	17.972.946,08
Total Acumulado (R\$)		152.798.677,50	172.704.384,07	193.149.387,64	214.281.865,87	238.544.585,18	262.871.658,31	285.405.022,02	307.588.935,77	326.005.232,07	343.918.375,02	361.891.321,10	379.864.267,19



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

Licitante: CONSTRUTORA OAS LTDA.

Formulário PRE-6.6
Cronograma Físico-Financeiro

Data: 26 de março de 2013.

LOTE 03: Obras: Lote 3 – Extensão: 3,62 km – Inicia na Est. 10.565+0,000m e termina na Est. 10.746+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											
		750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020	1050	1080
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2	TERRAPLENAGEM	0,34%	0,51%	0,53%	0,62%	0,65%	0,67%	0,51%	0,51%				
		110.132,63	165.198,94	174.376,66	201.909,82	211.087,54	220.265,26	165.198,94	165.198,94				
3	PAVIMENTAÇÃO	2,17%	3,25%	3,43%	3,97%	4,15%	4,33%			34,51%	16,10%	16,10%	11,97%
		445.604,50	668.406,75	705.540,45	816.941,58	854.075,29	891.209,00			7.096.289,68	3.311.601,85	3.311.601,85	2.461.574,56
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	3,00%	3,00%	2,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%				
		56.712,60	56.712,60	37.808,40	18.904,20	18.904,20	18.904,20	18.904,20	18.904,20				
5	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA												
6	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	9,04%											
		1.771.878,16											
7	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA										33,33%	33,33%	33,33%
											241.312,93	241.312,93	241.312,93
8	DRENAGEM DOS TÚNEIS					11,00%	15,00%	18,00%	18,00%	20,00%	14,00%	4,00%	
						65.458,88	89.262,11	107.114,53	107.114,53	119.016,15	83.311,30	23.803,23	
9	ESTRUTURA DOS TÚNEIS	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	3,42%	1,97%		
		15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	15.505.470,69	8.924.458,95		
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	15,00%	14,00%	14,00%	8,00%	2,00%							
		488.057,64	455.520,46	455.520,46	260.297,41	65.074,35							
11	SISTEMA DE VENTILAÇÃO							3,00%	5,00%	5,00%	33,00%	29,00%	25,00%
								986.725,16	1.644.541,93	1.644.541,93	10.853.976,71	9.538.343,17	8.222.709,63
12	EDIFICAÇÃO -SUBESTAÇÃO								10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%
									206.530,37	516.325,92	516.325,92	516.325,92	309.795,55
13	DRENAGEM PROVISÓRIA												
14	BARREIRA ACÚSTICA			15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%					
				332.638,04	554.396,74	554.396,74	443.517,39	332.638,04					
15	ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)								20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%
									462.568,61	462.568,61	578.210,77	578.210,77	231.284,31
16	RECUPERAÇÃO DE VIAS LINDEIRAS		10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%				
			459.650,68	689.476,02	689.476,02	689.476,02	689.476,02	689.476,02	689.476,02	689.476,02			
17	CANTEIRO DE OBRAS	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	1,12%	3,48%	
		119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	119.120,13	371.742,94
Total Mensal (R\$)		18.496.976,35	17.430.080,26	18.019.950,87	18.166.516,59	18.083.063,84	17.977.224,80	17.924.647,72	18.918.925,43	25.463.333,11	24.628.318,56	14.328.717,99	11.838.419,91
Total Acumulado (R\$)		398.361.243,54	415.791.323,80	433.811.274,66	451.977.791,25	470.060.855,09	488.038.079,89	505.962.727,61	524.881.653,03	550.344.986,15	574.973.304,71	589.302.022,70	601.140.442,61