

RESUMO GERAL DA OBRA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIOS DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.

EMPRESA: ESTACON ENGENHARIA S/A

DATA: 07/04/2009

CONTRATO DE REPASSE

PT - 224.988-61

Local: REDE JS; CT MAPIRI; CT URURÁ; EEE MAPIRI; EEE URURÁ; LR MAPIRI; LR URURÁ; ETE DO URURÁ e ETE URUMARI

CONTRATUAL				FÍSICO			FINANCEIRO	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE.	R\$ TOTAL	%	% exec.	Saldo	R\$ medido	R\$Saldo
	RESUMO GERAL DA OBRA							
01	REDE COLETO - JARDIM SANTARÉM	1,00	5.687.583,81	100%	12%	88,0%	699.368,64	4.988.215,17
02	COLETOR TRONCO MAPIRI	1,00	672.078,75	100%		100%	-	672.078,75
03	COLETOR TRONCO URURÁ	1,00	259.342,79	100%		100%	-	259.342,79
04	LINHA DE RECALQUE MAPIRI	1,00	1.440.325,24	100%		100%	-	1.440.325,24
05	LINHA DE RECALQUE URURÁ	1,00	439.724,56	100%		100%	-	439.724,56
06	ADMINISTRAÇÃO	1,00	1.727.138,80	100%	20%	80%	344.589,51	1.382.549,34
07	EEE MAPIRI	1,00	868.306,64	100%		100%	-	868.306,64
08	EEE URURÁ	1,00	880.851,26	100%		100%	-	880.851,26
09	ETE IRURÁ	1,00	11.571.766,28	100%		100%	-	11.571.766,28
10	ETE URUMARI	1,00	7.082.021,84	100%		100%	-	7.082.021,80
11	PROJETO EXECUTIVO	1,00	470.000,00	100%	50%	50%	235.000,00	235.000,00
VALOR GLOBAL DAS OBRAS COM BDI			31.099.139,97	4,11%			1.278.958,15	29.820.181,82

72,97
692,17
19,40
75,57
97,20
365,05
20,30
35,41
98,53
33,22
14,79
71,65
37,96
32,00
3,55
7,64
76,49
1,94
8,67
5,86
07,42
7,42
72,65
1,41
0,07
1,73



João Santos da Silva
Eng.º Sanitarista
FISCAL-SEMINF



PLANO DE DESC. / A ORÇAMENTÁRIA

ORÇ. BASTIA DE ESCOTO SANTARÉM DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.

Local: REDE JS, CT MAPARI, CT URUARA, EEE MAPARI, EEE URUARA, LR MAPARI, LR URUARA, ETE DO URUARA * ETE URUARA

EMI SA. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007

CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	Q.TDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIO	R\$ SALDO
02	REDE COLETORA - BAIRRO JARDIM SANTAREM									
02.01	SERVIÇOS TÉCNICOS				71.804,18				14.222,15	57.582,03
02.01.01	Locação e Cadastro	M	27.095,92	1,93	52.295,13	27,20%	7.368,99	19.726,93	14.222,15	38.072,92
02.01.02	Cadastro de rede coletora	M	27.095,92	0,72	19.509,06	0,00%		27.095,92		19.509,06
03	SERVIÇOS PRELIMINARES				60.951,12				13.258,95	47.692,17
03.01	Trânsito e segurança									
03.01.01	Trânsito e segurança	M	27.095,92	1,76	47.688,82	27,20%	7.368,99	18.726,83	12.969,42	34.719,40
03.02	Passadiços de travessia									
03.02.01	Passadiços de madeira pl. pedrestre	M²	30,00	32,17	965,10	30,00%	9,00	21,00	289,53	675,57
03.02.02	Travessia de chap. metálica para veículos	M²	40,00	307,43	12.297,20	0,00%		40,00		12.297,20
04	MOVIMENTO DE TERRA				1.683.079,58				278.954,54	1.404.065,05
04.01	Escavação em geral									
04.01.01	Escavação superficial de terra vegetal	M³	10.160,97	2,97	30.178,08	39,96%	4.059,96	6.101,11	12.067,78	18.120,30
04.01.02	Escavação de jazidas de solo	M³	18.635,68	4,16	77.524,43	21,79%	4.059,96	14.575,82	16.889,02	60.635,41
04.02	Escavação mecânica de valas, q. terreno, exc. rocha									
04.02.01	até 2,00 m de profundidade	M³	33.253,19	6,03	200.316,74	31,24%	10.389,42	22.663,77	62.646,20	137.669,53
04.02.02	além de 2,00m até 4,00m de profundidade	M³	5.823,15	7,46	43.440,70	35,70%	2.078,75	3.744,40	15.507,48	27.693,22
04.02.03	além de 4,00m até 6,00m de profundidade	M³	1.232,52	8,45	10.414,79	0,00%		1.232,52		10.414,79
04.02.04	Escavação manual de valas enterradas de ramal	M³	18.728,70	18,35	343.671,55	0,00%		18.728,70		343.671,55
04.03	Relevo e recobrimentos especiais de valas, cavas e popos									
04.03.01	Relevo manual compactado sem controle de GC	M³	47.115,35	7,88	371.268,96	19,76%	9.311,04	37.804,31	73.371,00	297.897,96
04.03.02	Relevo compactado com GC maior ou igual a 95 % PN	M³	9.212,61	10,36	95.442,64	30,63%	2.839,83	6.372,78	29.420,64	66.022,00
04.04	Carga transporte e descarga									
04.04.01	Carga e descarga de material escavado - solo	M³	61.662,03	0,82	50.565,86	13,53%	8.340,63	53.321,40	6.839,32	43.723,55
04.04.02	Transporte de material escavado - solo DMT 6 km	M³	61.662,03	7,46	459.988,74	13,53%	8.340,63	53.321,40	62.221,10	397.777,64
05	ESCORAMENTOS				301.467,89				71.491,38	229.976,49
05.01	Estruturas de escoramentos - madeira									
05.01.02	Escoramento descontinuo	M²	8.128,77	16,80	136.563,34	52,35%	4.255,44	3.873,33	71.491,38	65.071,94
05.01.03	Contínuo	M²	6.503,02	22,74	147.878,67	0,00%		6.503,02		147.878,67
05.01.04	Escoramento especial	M²	346,83	49,09	17.025,88	0,00%		346,83		17.025,88
06	ESGOTAMENTO				41.520,00				812,58	40.707,42
06.01	Águas superficiais									
06.01.01	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas - 2 bombas para 6 meses	HP.MH	12.000,00	3,46	41.520,00	1,96%	234,85	11.765,15	812,58	40.707,42
07	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				501.289,67				99.927,02	401.372,65
07.01	Lastos									
07.01.01	Lasto de areia	M³	2.709,59	34,89	94.537,60	20,65%	559,65	2.149,94	19.526,19	75.011,41
07.02	Poco de visita em alvenaria ou aduelas de concreto Ø 1,00m	UN	393,00	906,53	357.445,29	18,83%	74,00	319,00	67.306,22	290.140,07
07.02.01	Profundidade até 2,00m	UN	393,00	190,51	74.872,34	32,35%	11,00	23,00	13.096,61	27.381,73
07.02.02	Profundidade até 3,00m	UN	34,00		40.477,34					

João Santos da Silva
Eng.º Sanitarista
FISCAL - SEMINF





PLANILHA DESCRITIVA DA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIOS DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.

Local: REDE JS; CT MAPIRI; CT URUARA; EEE MAPIRI; EEE URUARA; LR MAPIRI; LR URUARA; ETE DO URUARA e ETE URUARA

EMP: S.A. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2007

CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL						EXECUTADO				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO
07.02.03	Profundidade até 4,00m	UN	6,00	1.473,24	8.839,44	0,00%	-	6,00	-	8.839,44
08	ASSENTAMENTO				100.525,86				27.338,95	73.186,91
08.01	Assentamento simples de tubos de PVC pl. esgotos sanitários									
08.01.01	Tubos, Ø 150mm	M	27.095,92	3,71	100.525,86	27,20%	7.368,99	19.726,93	27.338,95	73.186,91
09	PAVIMENTAÇÃO				338.502,08				4.065,43	334.436,65
09.01	Levantamento de pavimentação									
09.01.01	Levantamento de pavimentação asfáltica	M²	2.708,59	9,41	25.697,24	2,60%	70,48	2.639,11	663,22	24.834,03
09.01.02	Levantamento de passeios cimentados e contrapiso	M²	2.080,97	4,54	9.447,60	3,52%	73,20	2.007,77	332,33	9.115,28
09.01.03	Levantamento de sarjetas	M	1.734,14	5,53	9.589,79	0,98%	17,00	1.717,14	94,01	9.495,78
09.01.04	Levantamento de guias	M	1.734,14	3,95	6.849,85	0,00%	-	1.734,14	-	6.849,85
09.02	Execução de pavimentação									
09.02.01	Execução de passeios em concreto	M²	2.080,97	44,98	93.602,03	3,52%	73,20	2.007,77	3.292,54	90.309,49
09.02.02	Fornecimento e Assentamento de meio fio de concreto pré moldado	M	1.734,14	33,71	58.457,86	0,98%	17,00	1.717,14	573,07	57.884,79
09.02.04	Sarjeta de concreto estrutural não usinado e=8cm f=40 cm	M	1.734,14	23,86	41.376,58	0,00%	-	1.734,14	-	41.376,58
09.03	Pavimentação especial									
09.03.01	Capa de concreto asfáltico, espalhado e compactado	M²	108,38	664,59	72.028,26	0,00%	-	108,38	-	72.028,26
09.03.02	Concreto pl.fechamento de valas - 10 MPa - com sebo	M³	65,03	349,28	22.713,68	0,00%	-	65,03	-	22.713,68
10	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS				773.685,57				188.407,89	585.277,68
10.01	Tubulação em PVC VINIL-FORT CLASSE R									
10.01.01	Com Ø150mm	M	27.095,92	23,85	646.237,69	27,20%	7.368,99	19.726,93	175.750,41	470.487,28
10.02	Acessórios									
10.02.01	Tampão de F.P. Ø 600mm	UN	433,00	294,36	127.457,88	9,93%	43,00	390,00	12.657,48	114.800,40
12	RAMAIS PREDIAL E INTERLIGAÇÃO COM A REDE DO USUÁRIO				1.813.737,03				-	1.813.737,03
12.01	Ramais predial									
12.01.01	Fornecimento e instalação de Ramal Completo, Tubo de PVC simples para esgoto, mais peças e mão de obra, incluindo selim, curva, cana pré mold conc. diam 40 cm (não incluso escavação, reaterro e repavimentação) para 7499 ramais	UN	4.335,35	215,86	935.828,65	0,00%	-	4.335,35	-	935.828,65
12.02	Ramais interligação									
12.02.01	Interligação das instalações internas do usuário à caixa de passagem do ramal predial instalada no passeio, incluindo tubos, peças e mão de obra (não incluso escavação, reaterro e repavimentação) para 7499 ramais	UN	4.335,35	202,50	877.908,38	0,00%	-	4.335,35	-	877.908,38
	TOTAL REDE COLETORA - JARDIM SANTAREM				5.687.583,51	12,30%			699.368,64	4.988.215,17
	COLETOR TRONCO MAPIRI									
02	SERVIÇOS TÉCNICOS				5.583,55				-	5.583,55
02.01	Locação e Cadastro									
02.01.01	Locação de coletores troncos	M	2.107,00	1,93	4.066,51	0,00%	-	2.107,00	-	4.066,51
02.01.02	Cadastro de coletores troncos	M	2.107,00	0,72	1.517,04	0,00%	-	2.107,00	-	1.517,04
03	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.178,62				-	10.178,62
03.01	Trânsito e segurança									



João Santos da Silva
Eng. Sanitarista
FISCAL SEMINT



PLANO DE DESCRIÇÃO DA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIOS DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE ITAIPAVA - RJ

Local: REDE JS: CT MAPARI; CT URUARA; EEE MAPARI; EEE URUARA; LR MAPARI; LR URUARA; ETE DO URUARA * ETE URUARA

EMP. SA. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007

CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL

EXECUTADO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO
03.01.01	Sinalização de trânsito	M	2.107,00	1,78	3.708,32	0,00%	-	2.107,00	-	3.708,32
03.02	Passadiços e travessias	M²	10,00	32,17	321,70	0,00%	-	10,00	-	321,70
03.02.01	Passadiços de madeira p/ pedestre	M²	20,00	307,43	6.148,60	0,00%	-	20,00	-	6.148,60
04	MOVIMENTO DE TERRA				122.254,39					122.254,39
04.01	Remoção em geral	M³	526,75	2,97	1.564,45	0,00%	-	526,75	-	1.564,45
04.01.01	Remoção de terra vegetal	M³	1.845,73	4,16	7.678,24	0,00%	-	1.845,73	-	7.678,24
04.01.02	Escavação de jazidas de solo	M³	1.517,04	6,03	9.147,75	0,00%	-	1.517,04	-	9.147,75
04.02	Escavação mecânica de valas, qd, terreno, exc. rocha - coletores troncos	M³	1.896,30	7,46	14.146,40	0,00%	-	1.896,30	-	14.146,40
04.02.01	até 2,00 m de profundidade	M³	3.160,50	8,45	26.706,23	0,00%	-	3.160,50	-	26.706,23
04.02.02	além de 2,00m até 4,00m de profundidade	M³								
04.02.03	além de 4,00m até 6,00m de profundidade	M³								
04.03	Aterro e recobrimentos especiais de valas, cavaes e poços	M³	5.646,76	7,88	44.496,47	0,00%	-	5.646,76	-	44.496,47
04.03.01	Aterro compactado sem controle de GC	M³	7.16,38	10,36	7.421,70	0,00%	-	7.16,38	-	7.421,70
04.03.02	Aterro compactado com GC maior ou igual a 95 % PN	M³								
04.04	Carga, transporte e descarga	M³	2.547,36	0,82	2.088,84	0,00%	-	2.547,36	-	2.088,84
04.04.01	Carga e descarga de material escavado - solo	M³	2.547,36	7,46	19.003,31	0,00%	-	2.547,36	-	19.003,31
04.04.02	Transporte de material escavado - solo DMT 6km	M³								
05	ESCORAMENTOS				27.606,99					27.606,99
05.01	Estruturas de escoramentos - madeira	M²	758,52	16,80	12.743,14	0,00%	-	758,52	-	12.743,14
05.01.02	Escoramento descontinuo	M²	589,96	22,74	13.415,69	0,00%	-	589,96	-	13.415,69
05.01.03	Contínuo	M²	29,50	49,09	1.448,16	0,00%	-	29,50	-	1.448,16
05.01.04	Escoramento especial	M²								
06	ESGOTAMENTO				3.460,00					3.460,00
06.01	Águas superficiais	HPXH	1.000,00	3,46	3.460,00	0,00%	-	1.000,00	-	3.460,00
06.01.01	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas	HPXH								
07	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				66.918,67					66.918,67
07.01	Lastros	M²	210,70	34,89	7.351,32	0,00%	-	210,70	-	7.351,32
07.01.01	Lastro de areia	M²								
07.03	Poço de visita em alvenaria ou aduelas de concreto Ø 1,20m	UN	10,00	1.149,40	11.494,00	0,00%	-	10,00	-	11.494,00
07.03.01	Profundidade até 2,00m	UN	7,00	1.517,99	10.625,93	0,00%	-	7,00	-	10.625,93
07.03.02	Profundidade até 3,00m	UN	1.888,32	13,218,24	13.218,24	0,00%	-	1.888,32	-	13.218,24
07.03.03	Profundidade até 4,00m	UN	6,00	2.686,49	16.118,94	0,00%	-	6,00	-	16.118,94
07.03.04	Profundidade até 5,00m	UN	4,00	2.653,06	10.612,24	0,00%	-	4,00	-	10.612,24
07.03.05	Profundidade até 6,00m	UN								
08	ASSENTAMENTO				61.271,56					61.271,56
08.01	Assentamento simples de tubos de concreto p/ esgotos sanitários	M	2.107,00	29,08	61.271,56	0,00%	-	2.107,00	-	61.271,56
08.01.01	Tubos, Ø 300mm	M								
10	AQUISIÇÃO DE TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS				364.805,97					364.805,97
10.01	Tubulação em concreto armado	M	2.107,00	168,39	354.797,73	0,00%	-	2.107,00	-	354.797,73
10.01.01	Com porta e bolsa Ø300mm	M								

João Santos da Silva
Eng. Sanitarista
FISCAL SEMINF



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIOS DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

Local: REDE JS: CT MAPIRI: CT URUARA: EEE MAPIRI: EEE URUARA: LR MAPIRI: LR URUARA: ETE DO URUARA - ETE URUARA

EMPRESA: SA. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2007

CONTRATO DE REPASSE:

PT-224.988-61

EXECUTADO

CONTRATUAL							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	Q.TDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	Q.TD. EXEC.
10.02	Acessórios	UN	34,00	284,36	10.008,24	0,00%	34,00
10.02.01	Tampão de 15" Ø 600mm				672.078,75	0,00%	
TOTAL COLETOR TRONCO MAPIRI							
COLETOR TRONCO URUARA							
SERVIÇOS TÉCNICOS					2.249,19		
02.01	Locação e Cadastro	M	848,75	1,93	1.638,09	0,00%	848,75
02.01.01	Locação de coletores troncos	M	848,75	0,72	611,10	0,00%	848,75
02.01.02	Cadastro de coletores troncos	M	848,75		6.470,30		
SERVIÇOS PRELIMINARES							
03.02	Passadiços e travessias	M²	10,00	32,17	321,70	0,00%	10,00
03.02.01	Passadiços de madeira pl. pedestre	M²	20,00	307,43	6.148,60	0,00%	20,00
03.02.02	Travessia de chapa metálica para veículos	M²	20,00		53.274,98		
MOVIMENTO DE TERRA							
04.01	Escavação em geral	M³	212,19	2,97	630,20	0,00%	212,19
04.01.01	Remoção de terra vegetal	M³	743,51	4,16	3.093,00	0,00%	743,51
04.01.02	Escavação de jazidas de solo	M³	743,51				
04.02	Escavação mecânica de valas, qd. terreno, etc. rocha - coletores troncos	M³	611,10	6,03	3.684,93	0,00%	611,10
04.02.01	até 2,00 m de profundidade	M³	763,88	7,46	5.698,54	0,00%	763,88
04.02.02	além de 2,00m até 4,00m de profundidade	M³					
04.02.03	além de 4,00m até 6,00m de profundidade, com escavadeira CAT 320X	M³	1.273,13	8,45	10.757,95	0,00%	1.273,13
Relevo e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços							
04.03.01	Relevo compactado sem controle de GC	M²	2.274,65	7,88	17.924,24	0,00%	2.274,65
04.03.02	Relevo compactado com GC maior ou igual a 95 % PN	M²	288,58	10,36	2.989,69	0,00%	288,58
Carga, transporte e descarga							
04.04.01	Carga e descarga de material escavado - solo	M³	1.026,14	0,82	841,43	0,00%	1.026,14
04.04.02	Transporte de material escavado - solo	M³	1.026,14	7,46	7.655,00	0,00%	1.026,14
ESCORAMENTOS					11.120,59		
05.01	Estruturas de escuramentos - madeira	M²	305,55	16,80	5.133,24	0,00%	305,55
05.01.02	Escoramento descontínuo	M²	237,65	22,74	5.404,16	0,00%	237,65
05.01.03	Contínuo	M²	11,88	49,09	583,19	0,00%	11,88
05.01.04	Escoramento especial				3.460,00		
ESGOTAMENTO							
06.01	Águas superficiais	HP-MH	1.000,00	3,46	3.460,00	0,00%	1.000,00
06.01.01	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas				15.165,07		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
07.01	Lastros	M³	84,88	34,89	2.961,46	0,00%	84,88
07.01.01	Poço de visita em alvenaria ou alvenaria de concreto Ø 1,20m						
07.03.01	Profundidade até 2,00m	UN	7,00	1.49,40	8.045,80	0,00%	7,00

João Santos da Silva
Eng.º Sanitarista
FISCAL - SEMINF





PLANILHA DESCRITIVA DA ORÇAMENTARIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITARIOS DO MUNICIPIO DE SANTAREM.

Local: REDE JS: CT MAPIRI; CT URUARA; EEE MAPIRI; EEE URUARA; LR MAPIRI; LR URUARA; ETE DO URUARA * ETE URUMARI

EMPRESA: SA. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007

CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL						EXECUTADO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO	
07.03.02	Profundidade até 4,00m	UN	1,00	1.888,32	1.888,32	0,00%	-	1,00	-	1.888,32	
07.03.03	Profundidade até 5,00m	UN	1,00	2.269,49	2.269,49	0,00%	-	1,00	-	2.269,49	
08	ASSENTAMENTO				24.681,65					24.681,65	
08.01	Assentamento simples de tubos de concreto p/ esgotos sanitários										
08.01.01	Tubos Ø 300mm	M	648,75	29,06	24.681,65	0,00%	-	648,75	-	24.681,65	
10	ACQUIÇÃO DE TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS				142.921,01					142.921,01	
10.01	Tubulação em concreto armado										
10.01.01	Com porta e bolsa Ø300mm	M	848,75	168,39	142.921,01	0,00%	-	848,75	-	142.921,01	
	TOTAL COLETOR TRONCO URURÁ				259.342,79	0,00%				259.342,79	
LINHA DE RECALQUE MAPIRI											
02	SERVIÇOS TÉCNICOS				3.657,00					3.657,00	
02.01	Locação e Cadastro										
02.01.01	Locação de tubulações	M	1.380,00	1,93	2.663,40	0,00%	-	1.380,00	-	2.663,40	
02.01.02	Cadastro de tubulações	M	1.380,00	0,72	993,60	0,00%	-	1.380,00	-	993,60	
03	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.754,03					5.754,03	
03.01	Trânsito e segurança										
03.01.01	Sinalização de trânsito - noturna	M	1.380,00	1,76	2.428,80	0,00%	-	1.380,00	-	2.428,80	
03.02	Passadços e travessias										
03.02.01	Passadços de madeira p/ pedestres	M²	7,80	32,17	250,93	0,00%	-	7,80	-	250,93	
03.02.02	Travessia de chapa metálica p/ veículos	M²	10,00	307,43	3.074,30	0,00%	-	10,00	-	3.074,30	
04	MOVIMENTO DE TERRA				33.667,89					33.667,89	
04.01	Escavação em geral										
04.01.01	Remoção de terra vegetal	M³	345,00	2,97	1.024,65	0,00%	-	345,00	-	1.024,65	
04.02	cavas										
04.02.01	Até 2,00 m de profundidade	M³	-	18,35	-						
04.03	Escavação mecânica de valas, qd. terreno, exc. Rocha - linha de recalque										
04.03.01	Até 2,00m de profundidade (c/ retro escavadeira CASE 580H)	M³	2.070,00	6,03	12.482,10	0,00%	-	2.070,00	-	12.482,10	
04.04	Releito e recimentos especiais de valas, cavas e poços										
04.04.01	Releito compactado s/ controle de QC	M³	1.730,11	7,88	13.633,27	0,00%	-	1.730,11	-	13.633,27	
04.05	Carga, transporte e descarga										
04.05.01	Carga e descarga de material escavado - solo	M³	788,39	0,82	646,48	0,00%	-	788,39	-	646,48	
04.05.02	Transporte de material escavado - solo	M³	788,39	7,46	5.881,39	0,00%	-	788,39	-	5.881,39	
05	ESCORAMENTOS				30.484,89					30.484,89	
05.01	Estruturas de escoramentos - madeira										
05.01.01	Escoramento especial	M²	621,00	49,09	30.484,89	0,00%	-	621,00	-	30.484,89	
06	ESGOTAMENTO				3.460,00					3.460,00	
06.01	Águas superficiais										
06.01.01	Esgotamento c/ bombas de superfície ou submersas	HPxH	1.000,00	3,46	3.460,00	0,00%	-	1.000,00	-	3.460,00	
07	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				14.055,31					14.055,31	
07.01	Laços										

João Santos da Silva
Eng.º Sanitarista
FISCAL - SEMINF



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM
Local: REDE JS; CT MAPARI; CT URUARA; EEE MAPARI; EEE URUARA; LR MAPARI; LR URUARA; ETE DO URUARA • ETE URUARA

EMPRESA: SA: ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007

CONTRATO DE REPASSE:

PT-224.988-61

CONTRATUAL					EXECUTADO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO
07.01.01	Lastro de areia	M²	136,00	34,89	4.814,82	0,00%	-	136,00	-	4.814,82
07.01.02	Lastro de pedra britada	M²	27,60	129,93	3.588,07	0,00%	-	27,60	-	3.588,07
07.02	Formas p/ concreto - Caixa de Descarga	M²	-	-	-	0,00%	-	-	-	-
07.02.01	Forma plana de madeira - estrutura	M²	32,00	51,86	1.659,52	0,00%	-	32,00	-	1.659,52
07.03	Agos p/ concreto - Caixa de Descarga	KG	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.01	Armação em aço CA-50	-	-	7,05	-	-	-	-	-	-
07.04	Concreto não estrutural - Caixa de Descarga	M³	2,00	349,28	698,56	0,00%	-	2,00	-	698,56
07.04.01	Mínimo de 150kg de cimento /m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.05	Concreto estrutural p/ estruturas em contato c/ água bruta, água tratada, solos e gases agressivos - Caixa de Descarga	M³	-	-	-	-	-	-	-	-
07.05.01	Fck=25 Mpa, atc max 0,55 (l/kg - mínimo de 320 kg de cimento/m³)	-	-	471,05	-	-	-	-	-	-
07.06	Lastos - blocos de ancoragem	M²	3,00	129,93	389,79	0,00%	-	3,00	-	389,79
07.06.01	Lastro de pedra britada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07	Formas p/ concreto - blocos de ancoragem	M²	10,00	51,86	518,60	0,00%	-	10,00	-	518,60
07.07.01	Forma plana de madeira - estrutura	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.08	Agos p/ concreto - blocos de ancoragem	KG	91,00	7,05	641,55	0,00%	-	91,00	-	641,55
07.08.01	Armação em aço CA-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09	Concreto não estrutural - blocos de ancoragem	M³	5,00	349,28	1.746,40	0,00%	-	5,00	-	1.746,40
07.09.01	Mínimo de 150kg de cimento /m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	ASSENTAMENTO E MONTAGEM	-	-	-	45.719,40	-	-	-	-	45.719,40
08.01	Assentamento simples de tubos e peças de FFP	M	1.380,00	33,13	45.719,40	0,00%	-	1.380,00	-	45.719,40
08.01.01	Tubos e peças, Ø 400mm	-	-	-	1.303.526,72	-	-	-	-	1.303.526,72
09	AQUISIÇÃO DE TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.01	Materiais p/ linha de recalque	PC	5,00	1.745,89	8.729,45	0,00%	-	5,00	-	8.729,45
09.01.01	Curva FFP JE 11x15 D= 400mm	PC	5,00	2.020,29	10.101,45	0,00%	-	5,00	-	10.101,45
09.01.02	Curva FFP JE 22x30 D= 400mm	PC	1,00	2.277,08	2.277,08	0,00%	-	1,00	-	2.277,08
09.01.03	Curva FFP JE 45º D= 400mm	PC	2,00	2.766,87	5.533,74	0,00%	-	2,00	-	5.533,74
09.01.04	Curva FFP JE 90º D= 400mm	PC	1.380,00	925,25	1.276.845,00	0,00%	-	1.380,00	-	1.276.845,00
09.01.05	Tubo Ø 400mm FFP	M	-	-	1.440.325,24	0,00%	-	-	-	1.440.325,24
TOTAL LINHA DE RECALQUE MAPARI				-	-	-	-	-	-	-
LINHA DE RECALQUE URUARA				-	-	-	-	-	-	-
02	SERVIÇOS TÉCNICOS	-	-	-	1.070,60	-	-	-	-	1.070,60
02.01	Locação e Cadastro	M	404,00	1,93	779,72	0,00%	-	404,00	-	779,72
02.01.01	Locação de tubulações	M	404,00	0,72	290,88	0,00%	-	404,00	-	290,88
02.01.02	Cadastro de tubulações	M	-	-	4.036,27	-	-	-	-	4.036,27
03	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01	Trânsito e segurança	M	404,00	1,76	711,04	0,00%	-	404,00	-	711,04
03.01.01	Sinalização de trânsito - rotuna	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02	Passadizos e travessias	M²	7,80	32,17	250,93	0,00%	-	7,80	-	250,93
03.02.01	Passadizos de madeira p/ pedestres	-	-	-	-	-	-	-	-	-

João Santos da Silva
Eng.º Sanitarista
FISCAL - SEMINF





PLANILHA DESCR / A ORÇAMENTARIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITARIOS DO MUNICIPIO DE SANTARÉM.

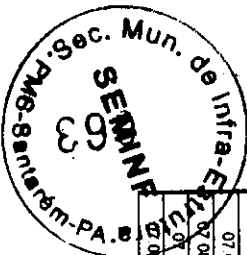
Local: REDE JS; CT MAPARI; CT URUMARI; EEE MAPARI; EEE URUMARI; LR MAPARI; LR URUMARI; ETE DO URUMARI • ETE

EMP 3A. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007

CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL						EXECUTADO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO	
03.02.02	Travessia de chapa metálica p/ veículos	M²	10,00	307,43	3.074,30	0,00%	-	10,00	-	3.074,30	
04	MOVIMENTO DE TERRA				9.648,33					9.648,33	
04.01	Escavação em geral	M²	101,00	2,97	299,97	0,00%	-	101,00	-	299,97	
04.01.01	Remoção de terra vegetal										
04.02	cavas	M²									
04.02.01	Alé 2,00 m de profundidade	M²		18,35							
04.03	Escavação mecânica de valas, q1, lençen, etc. Roda - linha de recorte	M²	606,00	6,03	3.654,18	0,00%	-	606,00	-	3.654,18	
04.03.01	Alé 2,00m de profundidade										
04.04	Releto e recobrimentos especiais de valas, cavas e poços	M²	526,68	7,88	4.150,24	0,00%	-	526,68	-	4.150,24	
04.04.01	Releto compactado s/ controle de GC										
04.05	Carga, transporte e descarga	M²	210,62	0,82	172,71	0,00%	-	210,62	-	172,71	
04.05.01	Carga e descarga de material escavado - solo	M²	210,62	7,46	1.571,23	0,00%	-	210,62	-	1.571,23	
04.05.02	Transporte de material escavado - solo				3.054,24					3.054,24	
05	ESCORAMENTOS										
05.01	Estruturas de escoramentos - madeira	M²	181,80	16,80	3.054,24	0,00%	-	181,80	-	3.054,24	
05.01.01	Escoramento descontínuo										
06	ESGOTAMENTO				3.460,00					3.460,00	
06.01	Águas superficiais										
06.01.01	Esgotamento c/ bombas de superfície ou submersas	HPxH	1.000,00	3,46	3.460,00	0,00%	-	1.000,00	-	3.460,00	
07	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				12.621,36					12.621,36	
07.01	Lastros	M²	40,40	34,89	1.409,56	0,00%	-	40,40	-	1.409,56	
07.01.01	Lastro de areia										
07.01.02	Lastro de pedra britada	M²	20,20	129,93	2.624,59	0,00%	-	20,20	-	2.624,59	
07.02	Formas p/ concreto - Caixa de Descarga	M²	32,00	51,86	1.659,52	0,00%	-	32,00	-	1.659,52	
07.02.01	Forma plana de madeira - estrutura										
07.03	Aços p/ concreto - Caixa de Descarga	KG	271,00	7,05	1.910,55	0,00%	-	271,00	-	1.910,55	
07.03.01	Armação em aço CA-50										
07.04	Concreto não estrutural - Caixa de Descarga	M³	0,50	349,28	174,64	0,00%	-	0,50	-	174,64	
07.04.01	Mínimo de 150kg de cimento /m³										
07.05	Concreto estrutural p/ estruturas em contato c/ água bruta, água tratada, solos e gases agressivos - Caixa de Descarga	M³	2,80	471,05	1.318,94	0,00%	-	2,80	-	1.318,94	
07.05.01	Fck=25 Mpa; a/c max. 0,55 l/kg - mínimo de 320 kg de cimento/m³										
07.06	Lastros - blocos de ancoragem	M²	1,00	129,93	129,93	0,00%	-	1,00	-	129,93	
07.06.01	Lastro de pedra britada										
07.07	Formas p/ concreto - blocos de ancoragem	M²	10,00	51,86	518,60	0,00%	-	10,00	-	518,60	
07.07.01	Forma plana de madeira - estrutura										
07.08	Aços p/ concreto - blocos de ancoragem	KG	91,00	7,05	641,55	0,00%	-	91,00	-	641,55	
07.08.01	Armação em aço CA-50										
07.09	Concreto não estrutural - blocos de ancoragem	M³	1,00	349,28	349,28	0,00%	-	1,00	-	349,28	
07.09.01	Mínimo de 150kg de cimento /m³										



João Santos da Silva
Eng.º Sanitarista
FISCAL - SEMINF



PLANALHA DESC/ VA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIOS DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.

Local: REDE JS, CT MAPRI; CT URURUÁ; EEE MAPRI; EEE URURUÁ; LR MAPRI; LR URURUÁ; ETE DO URURUÁ • ETE URURUÁ

EM SA. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007

CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL

EXECUTADO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO
07.10	Concreto estrutural p/ estruturas em contato c/ água bruta, água tratada, solos e gases agressivos - blocos de ancoragem	M³	4,00	471,05	1.884,20	0,00%	-	4,00	-	1.884,20
07.10.01	Fck=25 Mpa, a/c max. 0,55 l/mg - mínimo de 320 kg de cimento/m³				1.884,20					1.884,20
08	ASSENTAMENTO E MONTAGEM				13.384,52					13.384,52
08.01	Assentamento simples de tubos e peças de F"º									
08.01.01	Tubos e peças, Ø 400mm	M	404,00	33,13	13.384,52	0,00%	-	404,00	-	13.384,52
08.02	Montagem de peças da caixa de decantação									
09	AQUISIÇÃO DE TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				382.249,24					382.249,24
09.03.01	Curva F"º JE 1"1/2 D= 400mm	PÇ	1,00	1.745,89	1.745,89	0,00%	-	1,00	-	1.745,89
09.03.02	Curva F"º JE 2"2/3 D= 400mm	PÇ	1,00	2.020,29	2.020,29	0,00%	-	1,00	-	2.020,29
09.03.03	Curva F"º JE 4" D= 400mm	PÇ	4,00	2.277,08	9.108,32	0,00%	-	4,00	-	9.108,32
09.03.04	Curva F"º JE 6" D= 400mm	PÇ	2,00	2.786,87	5.573,74	0,00%	-	2,00	-	5.573,74
09.03.05	Tubo Ø 400mm F"º	M	404,00	925,25	373.801,00	0,00%	-	404,00	-	373.801,00
	TOTAL LINHA DE RECALQUE URURUÁ				439.724,56	0,00%	-		-	439.724,56
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
01.01	ADMINISTRAÇÃO									
01.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
01.01.01	Pessoal				898.247,52				144.620,05	753.627,47
01.01.01.01	Pessoal técnico									
01.01.01.01.01	Engenheiro nível - 01 Un	MES	12,00	12.760,36	153.124,32	21,25%	2,55	9,45	32.598,92	120.525,40
01.01.01.01.02	Técnico Nível 1 Campo - 03 Un	MES	36,00	6.967,37	250.825,32	18,19%	6,55	29,45	45.636,27	205.189,05
01.01.01.01.03	Mestre de Obras - Civil - 01 Un	MES	12,00	8.622,49	103.469,88	4,58%	0,55	11,45	4.742,37	98.727,51
01.01.01.01.04	Topógrafo - 01 Un	MES	12,00	6.967,37	83.608,44	21,25%	2,55	9,45	17.766,79	65.841,65
01.01.01.01.05	Auxiliar de topógrafo	MES	24,00	2.181,27	52.350,48	18,96%	4,55	19,45	9.924,78	42.425,70
01.01.01.02	Pessoal Administrativo									
01.01.01.02.01	Encarregado de Pessoal - 03 Un	MES	36,00	4.705,33	169.391,88	12,64%	4,55	31,45	21.409,25	147.982,63
01.01.01.02.02	Apoioador - 02 Un	MES	24,00	2.181,27	52.350,48	10,63%	2,55	21,45	5.562,24	46.788,24
01.01.01.02.03	Auxiliar - 01 un	MES	12,00	2.760,56	33.126,72	21,25%	2,55	9,45	7.039,43	26.087,29
01.01.02	Canleiro				498.741,28				158.086,56	339.654,72
01.01.02.01	Construções provisórias e manutenção									
01.01.02.01.01	PLACA da obra - Canleiro Central	UN	2,00	1.360,96	2.721,92	100,00%	2,00	-	2.721,92	-
01.01.02.01.02	PLACA da obra - Canleiro Frontes	UN	8,00	1.360,96	10.887,68	0,00%	-	8,00	-	10.887,68
01.01.02.01.03	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - Canleiro Central	UN	2,00	3.701,59	7.403,18	100,00%	2,00	-	7.403,18	-
01.01.02.01.04	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - Canleiro Frontes	UN	8,00	3.701,59	29.612,72	0,00%	-	8,00	-	29.612,72
01.01.02.01.05	LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória - pequenas obras - Canleiro Central	UN	2,00	1.850,80	3.701,60	100,00%	2,00	-	3.701,60	-
01.01.02.01.06	LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória - pequenas obras - Canleiro Frontes	UN	8,00	1.850,80	14.806,40	0,00%	-	8,00	-	14.806,40
01.01.02.01.07	LIGAÇÃO provisória de esgoto para obra e instalação sanitária provisória - pequenas obras - Canleiro Central	UN	1,00	4.230,86	4.230,86	100,00%	1,00	-	4.230,86	-



João Salto da Silva
Eng.º Sanitarista
FISCAL SEMINT



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ESgoto SAnTos do mUnicípio de SAnTos dE

Local: REDE JS: CT MAPRI; CT URURAU; EEE MAPRI; UR MAPRI; UR URURAU; ETE DO URURAU e ETE URURAU

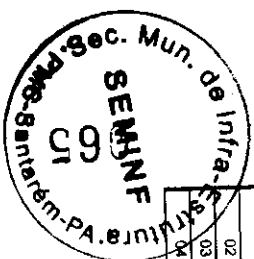
SA. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007

CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO
01.01.02.01.08	LIGAÇÃO provisória de esgoto para obra e instalação sanitária provisória - pequenas obras - Cantieiro Frenies	UN	4,00	2.312,28	9.249,12	0,00%		4,00		9.249,12
01.01.02.01.09	ESCRITÓRIO de frente de obra - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Central	M2	80,00	284,74	22.779,20	100,00%	80,00		22.779,20	
01.01.02.01.10	ESCRITÓRIO de frente de obra - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Frenies (4 x 40 m2)	M2	180,00	284,74	45.556,40	0,00%		180,00	21.200,00	45.556,40
01.01.02.01.11	REFETÓRIO frente de obra - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Frenies (4 x 40 m2)	M2	80,00	285,00	21.200,00	100,00%	80,00			
01.01.02.01.12	REFETÓRIO frente de obra - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Frenies (4 x 40 m2)	M2	160,00	285,00	42.400,00	0,00%		160,00	25.627,00	42.400,00
01.01.02.01.13	ALMOXARIFADO e depósito - Cantieiro Central	M2	100,00	286,27	25.627,00	100,00%	100,00			
01.01.02.01.14	ALMOXARIFADO e depósito - Cantieiro Frenies (4 x 30 m2)	M2	120,00	286,27	30.752,40	0,00%		120,00	40.217,60	30.752,40
01.01.02.01.15	SANITÁRIO/VESTIÁRIO - conforme sugestão de projeto - Cantieiro central	M2	80,00	502,72	40.217,60	100,00%	80,00			
01.01.02.01.16	SANITÁRIO/VESTIÁRIO - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Frenies (4 x 40 m2)	M2	160,00	502,72	80.435,20	0,00%		160,00		80.435,20
01.01.02.01.17	CENTRAL DE FORMA - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Central	M2	30,00	106,00	3.180,00	0,00%		30,00		3.180,00
01.01.02.01.18	CENTRAL DE FORMA - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Frenies (4 x 30 m2)	M2	120,00	106,00	12.720,00	0,00%		120,00		12.720,00
01.01.02.01.19	CENTRAL DE ARMAÇÃO - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Central	M2	30,00	106,00	3.180,00	0,00%		30,00		3.180,00
01.01.02.01.20	CENTRAL DE ARMAÇÃO - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Frenies (4 x 30 m2)	M2	120,00	106,00	12.720,00	0,00%		120,00		12.720,00
01.01.02.01.21	OFICINA - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Central	M2	100,00	265,00	26.500,00	100,00%	100,00		26.500,00	
01.01.02.01.22	SANITÁRIO QUÍMICO - conforme sugestão de projeto - Cantieiro Frenies	UN	8,00	2.186,25	17.490,00	0,00%		8,00	4.705,20	5.795,80
01.01.02.01.23	CERCA - Muro de Madeira e Arame Liso - Cantieiro Central	M	400,00	26,14	10.456,00	45,00%	180,00	220,00	20.912,00	20.912,00
01.01.02.01.24	CERCA - Muro de Madeira e Arame Liso - Cantieiro Frenies (4 x 200 m)	M	800,00	26,14	20.912,00	0,00%		800,00	40.824,00	20.912,00
01.01.03	MANUTENÇÃO do canteiro de obras	MES	12,00	397,50	4.770,00	21,25%	2,55	9,45	1.013,63	3.756,37
01.01.03.01	CONSUMO de água - Cantieiro Central	MES	48,00	132,50	6.360,00	0,00%		48,00	6.360,00	
01.01.03.02	CONSUMO de energia - Cantieiro Frenies (4 x 12 meses)	MES	12,00	2.650,00	31.800,00	21,25%	2,55	9,45	6.757,50	25.042,50
01.01.03.03	CONSUMO de energia - Cantieiro Central	MES	48,00	397,50	19.080,00	0,00%		48,00	19.080,00	
01.01.03.04	CONSUMO de energia - Cantieiro Frenies (4 x 12 meses)	MES	12,00	1.987,50	23.850,00	21,25%	2,55	9,45	5.068,13	18.781,87
01.01.03.05	CONSUMO de telefone - Cantieiro Central	MES	12,00	692,50	7.950,00	21,25%	2,55	9,45	1.889,38	6.060,62
01.01.03.06	CONSUMO de telefone celular intercomunicador (10 unidades) - Cantieiro de Frenies	MES	12,00	397,50	4.770,00	21,25%	2,55	9,45	1.013,63	3.756,37
01.01.03.07	MATERIAL de expediente	MES	12,00	397,50	4.770,00	21,25%	2,55	9,45	1.013,63	3.756,37
01.01.03.08	MATERIAL de higiene e limpeza	MES	12,00	397,50	4.770,00	21,25%	2,55	9,45	1.013,63	3.756,37
01.01.03.09	VIGILÂNCIA 24h - Cantieiro Central	MES	12,00	9.540,00	114.480,00	21,25%	2,55	9,45	24.327,00	90.153,00
01.01.03.10	VIGILÂNCIA 24h (noturno) - Cantieiro Frenies (4 x 12 meses)	MES	48,00	2.340,00	112.320,00	0,00%		48,00		112.320,00
	TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				1.727.138,80	19,95%			344.589,51	1.382.549,29
	EEE MAPRI				802,20	0,00%		1,00		802,20
	SERVIÇOS TÉCNICOS				418,98	0,00%		1,00		418,98
	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.784,93	0,00%		1,00		15.784,93
	MOVIMENTO DE TERRA									



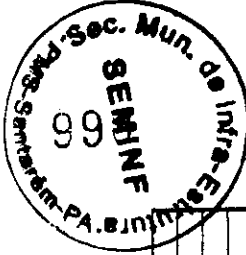
João Santos da Silva
Eng. Sanitarista
FISCAL - SEMINF



PLANILHA DE DESCRIÇÃO DA ORÇAMENTARIA
OBRAS, SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIOS DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.
Local: REDE JS, CT MAPIRI, CT URURÁ, ETE MAPIRI, ETE URURÁ, UR MAPIRI, UR URURÁ, ETE DO URURÁ • ETE
URURÁ

SA. ESTACON ENGENHARIA S.A.
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007
CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL						EXECUTADO				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO
05	ESCORAMENTOS				20.065,05	0,00%	-	1,00	-	20.065,05
06	ESGOTAMENTO				82.286,20	0,00%	-	1,00	-	82.286,20
07	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				172.639,79	0,00%	-	1,00	-	172.639,79
08	ASSENTAMENTO E MONTAGEM				89.209,23	0,00%	-	1,00	-	89.209,23
09	PAVIMENTAÇÃO				5.444,60	0,00%	-	1,00	-	5.444,60
10	FECHAMENTO				15.117,85	0,00%	-	1,00	-	15.117,85
11	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				29.035,38	0,00%	-	1,00	-	29.035,38
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				105.616,47	0,00%	-	1,00	-	105.616,47
13	ADQUIÇÃO DE TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				321.057,80	0,00%	-	1,00	-	321.057,80
14	URBANIZAÇÃO				10.846,16	0,00%	-	1,00	-	10.846,16
	TOTAL EEE MAPIRI				868.306,64	0,00%	-	-	-	868.306,64
EEE URURÁ										
02	SERVIÇOS TÉCNICOS				703,36	0,00%	-	1,00	-	703,36
03	SERVIÇOS PRELIMINARES				378,20	0,00%	-	1,00	-	378,20
04	MOVIMENTO DE TERRA				16.889,16	0,00%	-	1,00	-	16.889,16
05	ESCORAMENTOS				22.492,06	0,00%	-	1,00	-	22.492,06
06	ESGOTAMENTO				82.286,20	0,00%	-	1,00	-	82.286,20
07	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				178.793,88	0,00%	-	1,00	-	178.793,88
08	ASSENTAMENTO E MONTAGEM				88.016,73	0,00%	-	1,00	-	88.016,73
09	PAVIMENTAÇÃO				5.524,65	0,00%	-	1,00	-	5.524,65
10	FECHAMENTO				15.117,85	0,00%	-	1,00	-	15.117,85
11	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				29.035,38	0,00%	-	1,00	-	29.035,38
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				105.616,47	0,00%	-	1,00	-	105.616,47
13	ADQUIÇÃO DE TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				321.057,80	0,00%	-	1,00	-	321.057,80
14	URBANIZAÇÃO				14.595,17	0,00%	-	1,00	-	14.595,17
	TOTAL EEE URURÁ				880.851,26	0,00%	-	-	-	880.851,26
ETE IRURÁ										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				76.580,36	0,00%	-	1,00	-	76.580,36
02	GRADES				164.706,95	0,00%	-	1,00	-	164.706,95
03	CAIXA DE AREIA / PENEIRA ROTATIVA				388.175,86	0,00%	-	1,00	-	388.175,86
04	CAIXA PARSHAL				14.896,34	0,00%	-	1,00	-	14.896,34
05	ELEVATÓRIA INTERNA				246.093,77	0,00%	-	1,00	-	246.093,77
06	ELÉTRICOS				406.201,41	0,00%	-	1,00	-	406.201,41
09	FUNDAÇÃO TRAT. PRELIMINAR				238.000,39	0,00%	-	1,00	-	238.000,39
10	PORTARIA				29.441,38	0,00%	-	1,00	-	29.441,38
11	SALA DE SOPRADORES				276.290,45	0,00%	-	1,00	-	276.290,45
12	SALA DA CENTRÍFUGA				523.551,74	0,00%	-	1,00	-	523.551,74
13	SALAS DE APOIO 1 e 2				184.689,15	0,00%	-	1,00	-	184.689,15



João Santos da Silva
Eng. Sanitarista
FISCAL - SEMINF



PLANALHA DESCR / **IA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: SISTEMA DE ESOTO SANTARÉM DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.

Local: REDE JS; CT MAPRI; CT URUMARI; EEE MAPRI; EEE URUMARI; LR MAPRI; LR URUMARI; ETE DO URUMARI • ETE URUMARI

EM / 3A. ESTACON ENGENHARIA S.A.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2007

CONTRATO DE REPASSE: PT-224.988-61

CONTRATUAL						EXECUTADO				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO	R\$ TOTAL	% EXEC.	QTD. EXEC.	SALDO	R\$ MEDIDO	R\$ SALDO
14	HIDRAULICO				720,80	0,00%	-	1,00	-	720,80
15	ELETRICO				9.567,95	0,00%	-	1,00	-	9.567,95
16	REATOR UBOX				8.911.589,47	0,00%	-	1,00	-	8.911.589,47
17	URBANIZAÇÃO				101.260,26	0,00%	-	1,00	-	101.260,26
	TOTAL ETE URUMARI				11.571.766,28	0,00%	-	-	-	11.571.766,28
ETE URUMARI										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				148.538,36	0,00%	-	1,00	-	148.538,36
02	GRADES				164.706,95	0,00%	-	1,00	-	164.706,95
03	CAIXA DE AREIA / PENEIRA ROTATIVA				358.387,86	0,00%	-	1,00	-	358.387,86
04	CALHA PARSHAL				14.896,34	0,00%	-	1,00	-	14.896,34
05	ELEVATÓRIA INTERNA				228.653,81	0,00%	-	1,00	-	228.653,81
06	ELETRICOS				383.709,40	0,00%	-	1,00	-	383.709,40
09	FUNDAÇÃO TRAT. PRELIMINAR				238.000,39	0,00%	-	1,00	-	238.000,39
10	PORTARIA				29.441,38	0,00%	-	1,00	-	29.441,38
11	SALA DE SOPRADORES				203.663,18	0,00%	-	1,00	-	203.663,18
12	SALA DA CENTRIFUGA				489.857,30	0,00%	-	1,00	-	489.857,30
13	SALAS DE APOIO 1 e 2				184.689,15	0,00%	-	1,00	-	184.689,15
14	HIDRAULICO				720,80	0,00%	-	1,00	-	720,80
15	ELETRICO				9.567,95	0,00%	-	1,00	-	9.567,95
16	REATOR UBOX				4.525.928,71	0,00%	-	1,00	-	4.525.928,71
17	URBANIZAÇÃO				101.260,22	0,00%	-	1,00	-	101.260,22
	TOTAL ETE URUMARI				7.082.021,80	0,00%	-	-	-	7.082.021,80
	PROJETO EXECUTIVO				470.000,00	50,00%	0,50	0,50	235.000,00	235.000,00
VALOR GLOBAL DAS OBRAS COM BDI					31.099.139,93				1.278.958,15	29.820.181,82



João Santos da Silva
Eng. Sanitarista
FISCAL SEMINF