

Tabela 1
CONTRATOS DE OBRAS SOB GERENCIAMENTO DO GSS
POSIÇÃO DAS OBRAS/Contratos até 10/05/12

Item	Contrato	U.N.	Empresa	Objeto	Início Término Efetivo Término Contratual	Valor Total (R\$)	Status
1	12.762/08	MA	COMPLEXA	Setor 2 - Pq. da Integração - Trecho R. Tolstói de Carvalho e Jardim Grimaldi	21/07/2008	1.324.284,51	
					01/06/2009		
					17/04/2009		
2	20.079/08	MA	PLANER	São Paulo - Construção de Antiteatro, Praças e Parquinhos - Parque Linear	11/08/08	310.715,00	
					01/06/2009		
					23/12/2008		
3	39.766/08	MA	GERAÇÃO	São Paulo - Setor 3 - Parque da Integração	06/11/08	3.424.915,78	
					01/10/09		
					02/09/2009		
4	44.470/08	MA	IBEC	São Paulo - Paisagismo Setor 2 - Parque da Integração	20/10/08	39.500,00	
					17/02/09		
					17/02/2009		
5	44.641/08	MA	SINALTA	São Paulo - Comunicação Visual - Pq. da Integração	17/11/08	390.457,00	
					01/10/2009		
					14/08/2009		
6	51.680/08	MA	ENGELUX	São Paulo - Setores 4 e 5 - Parque da Integração	20/01/09	10.248.754,18	
					01/02/2010		
					15/01/2010		
7	15.418/09	MA	TERWAN	São Paulo - Implantação de Iluminação Pública - Pq. Da Integração	03/08/09	939.444,90	Andamento
					-		
					30/07/2010		
8	17.711/09	MA	SINALTA	São Paulo - Comunicação Visual - Pq. da Integração	08/09/09	231.000,00	
					07/03/10		
					07/03/2010		
9	60.018/09	MA	Cons. Pires - MM	São Paulo - ETA ABV - Adequações e Obras Complementares	28/03/10	5.305.087,93	Andamento
					-		
					14/03/2012		
TOTAL OBRAS DO CONVÊNIO PMSB E SABESP (VALOR P0)						22.214.139,30	

**ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 09 / 27**

Jairo Osako
Jairo Osako
CREA 0600983690

DE NOTAS

Autenticado fotograficamente, conforme o original, do que dou fé.

S.P. 23 NOV. 2023

VALTO SOARES DE
COMO SELO DE
AUTENTICIDADE

JOÃO ANSELMO GONCALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sexotabelliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICACAO - R\$ 4,00

Tabela 1
CONTRATOS DE OBRAS SOB GERENCIAMENTO DO CSS
POSIÇÃO DAS OBRAS/Contratos até 10/05/12

FOLHA Nº: 47704

Item	Contrato	U.N.	Empresa	Objeto	Início		Valor Total (R\$)	Status
					Término Efetivo	Término Contratual		
1	09.559/04-F1	ML	SAENGE	Estação Elevatória e Redes de Distribuição do Setor CR-2 - Itaquaquecetuba	11/04/05		4.908.357,77	
					01/11/2009			
					16/12/2009			
2	09.559/04-F2	ML	SAENGE	ADUTORIA, RESERV. E REDES SETOR CR-4 - ITAQUAQUECETUBA	11/04/05		8.803.381,08	
					01/11/2009			
					16/12/2009			
3	48.850/07	ML	SANIT	Coletor de Esgoto - Córrego Jacú	13/04/2010		R\$ 370.081,77	Andamento
					-			
					10/10/2010			
4	60.115/07	ML	CAPPELLANO	Execução de Obras de Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Arujá	24/06/08		3.064.324,07	
					01/11/2010			
					14/06/2010			
5	233/08	ML	SAENGE	Execução de Obras de Reforço de Rede de Distribuição de Águas no Município de Suzano	20/05/08		1.747.353,81	
					14/05/09			
					14/05/2009			
6	12.892/08	ML	DASCO	Sistema de Esgotamento de Suzano	21/07/08		R\$ 2.888.950,57	
					01/10/2010			
					11/07/2010			
7	26.333/08	ML	DASCO	Arujá - R.C. e L.D e C.T.	15/04/2009		R\$ 3.938.890,81	
					nov/10			
					09/06/2010			
8	16.170/09	ML	CTL	Arujá - Redes Primárias de Distribuição e EEA	18/11/2009		4.292.706,46	Andamento
					-			
					08/11/2011			
9	36.116/09	ML	CTL	São Paulo - Remanejamento CT Rincão - Bacia TC 19	26/04/2010		R\$ 1.998.000,00	Andamento
					-			
					23/10/2010			
10	50.583/09	ML	CTL	São Paulo - Obras da EEE Gleba dos Péssegos	21/05/2010		R\$ 2.605.093,77	Andamento
					-			
					16/05/2011			
TOTAL ML (VALOR P0)							34.614.938,91	

**ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 10 / 27**

Jairo Osako
**Jairo Osako
CREA 0600983690**

DE NOTAS
Autentico e...
original a mim...
S.P. 23 NOV. 2013
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoanelao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

Item	Contrato	U.N.	Empresa	Objeto	Início		Valor Total (R\$)	Status
					Término Efetivo	Término Contratual		
1	09.559/04-F3	MO	SAENGE	RESERVATÓRIO JANDIRA	11/04/05	01/08/2007	1.553.481,58	
						16/12/2009		
2	09.559/04-F4	MO	SAENGE	AMPLIAÇÃO E.E.A. CARAPICUÍBA	11/04/05	10/12/09	1.392.375,00	
						16/12/2009		
3	31.596/06	MO	PIRES & GIOVANETTI	Recuperação dos Reservatórios da MO	16/07/07	01/10/2010	1.337.000,00	
						12/06/2010		
4	56.753/07	MO	PLANER	Santana do Parnaíba - RD - Jardim Clementino	23/06/08	01/11/2009	429.958,57	
						31/12/2008		
5	09.641/08	MO	SAENGE	Itapevi - Redes de Água e Booster - Vale do Sol	10/11/08	01/08/2010	1.758.658,67	
						25/12/2009		
6	12.350/08	MO	SANESUL	Carapicuíba e Cotia - C.T., R.C., e Interligações - Bacia TO 13	14/04/09	-	11.503.246,18	Andamento
						03/02/2011		
7	16.058/08	MO	SCOAM	Osasco - Redes de Água - Setor Conceição	16/10/08	jun/10	1.451.810,34	
						11/08/2009		
8	18.037/08	MO	ELEVAÇÃO	Barueri - Booster Parque Imperial	15/10/08	01/06/2010	1.733.066,32	
						13/04/2010		
9	18.040/08	MO	RIPLAN	Taboão da Serra - Cortina Atirantada adjacente ao Reservatório Taboão	28/01/09	01/08/2009	73.000,00	
						28/07/2009		
10	21.160/08	MO	TECDER	Jandira - Rede de Água - Jd. Ouro Verde	12/05/09	01/02/2011	1.509.849,35	
						06/07/2010		
11	33.452/08	MO	STEMAG	Barueri - E.E.E. e E.T.E. Aldeia da Serra	19/01/09	-	7.237.501,27	Andamento
						14/10/2010		
12	34.298/08	MO	SAENGE	Osasco - R.C. e C.T. Bacia TO 21	02/03/09	-	4.890.514,24	Andamento
						24/02/2011		
13	40.133/08	MO	TOLTEC	Vargem Grande - E.T.E.	14/04/09	-	9.560.222,96	Andamento
						03/02/2011		
14	47.437/08	MO	ELEVAÇÃO	Osasco - Redes de Água - Bairros Rochdale e Flamengo	01/03/10	-	2.043.119,87	
15	47.583/08	MO	TECDER	Itapevi (Pleito de Prefeitura) - Rede de Água e Booster G. Vargas	12/05/09	-	4.382.772,78	Andamento
						05/06/2010		
16	49.769/08	MO	TECDER	Itapevi - Booster Vila Iracema e Jd. São Francisco	12/05/09	01/02/2011	2.058.172,77	
						06/07/2010		
17	56.216/08	MO	COMPLEXA	Osasco - C.T. João Alves - Bacia TO 19	04/11/08	01/01/2011	1.450.402,63	
						01/06/2010		
18	56.272/08	MO	LOUIS	Osasco - Rede de Esgoto - Ribeirão Bussocaba - Bacia TO 21	18/03/10	-	1.980.000,00	Andamento
						14/09/2010		
19	56.369/08	MO	ELEVAÇÃO	Barueri - R.P. e R.S. - Parque Imperial	27/05/09	-	2.524.618,62	Andamento
						20/08/2010		
20	Proc.2007-0.291.705-9	MO	SOEBE	Coletor tronco - R. Itapaciúna	02/01/09	-	2.162.058,74	Andamento
						28/12/2009		
21	15.444/08	MO	PLANER	Rede Coletora, Interligações e Ligações Domiciliares - Córrego Corveta Camacú - São Paulo	26/06/09	-	648.999,41	
22	Proc.2007-0.291.705-9	MO	SOEBE	Coletor tronco - R. Itapaciúna	02/01/09	-	2.162.058,74	Andamento
						28/12/2009		
23	13.890/10	MO	CTL Engenharia	Santana do Parnaíba - Duplicação de subdutora e Booster Fazendinha	01/10/10	-	4.136.755,97	Andamento
						23/05/2012		
TOTAL OBRAS DO PAG (VALOR PAG)							67.796.844,91	

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 11 / 27

Jair Osako
CREA 0600983690

TABELÃO
SÃO PAULO
Autentico a presente cópia
o original e assim apresentado

S.P. 2

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextotabeliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65



sabesp

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Tabela 02

Valor dos Empreendimentos Gerenciados até 10/05/2012

UNIDADE NEGÓCIO	Valor (R\$)	Medido Acumulado (R\$)	Saldo (R\$)	% Medido	Observação
CENTRO	64.391.859,72	33.568.166,83	30.823.692,89	52,13%	VALORES P0
NORTE	242.317.357,36	74.175.311,22	168.142.046,16	30,61%	VALORES P0
TRATAMENTO	1.181.397,98	1.156.294,96	25.103,0	97,88%	VALORES P0
SUL	99.788.769,74	24.074.311,52	75.714.458,2	24,13%	VALORES P0
PRODUÇÃO DE ÁGUA	22.214.139,30	0,00	22.214.139,3	0,00%	VALORES P0
LESTE	34.614.939,91	16.671.973,19	17.942.966,72	48,16%	VALORES P0
OESTE	67.780.644,01	40.897.090,47	26.883.553,54	60,34%	VALORES P0
TOTAL	532.289.108,04	190.543.148,19	341.745.959,85	35,80%	VALORES P0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4778

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 12 / 27

Jair Osako
CREA 0600983690

TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO
Autentico a presente cópia
o original a mim apresentado
S.P. 23/05/2012
JOÃO ANSELMO G. ALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextotabeliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
[CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65]



sabesp

**DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME**

TABELA 03

Resumo das quantidades de redes e ligações gerenciadas pelo Consórcio GSS
Quantidades Medidas até 10/05/2012

UNIDADE DE NEGÓCIO	Redes de Água e Adutoras (m) - Método Convencional	Redes de Água e Adutoras (m) - Método Não Destrutivo	Redes de Esgoto e Coletores (m) - Método Convencional	Redes de Esgoto e Coletores (m) - Método Não Destrutivo	Ligações de Água (un)	Ligações de Esgoto (un)
Centro	46.267,73	0,00	178,22	1.686,14	3.863,00	0,00
Norte	8.675,71	0,00	38.116,03	3.351,49	0,00	187,00
Tratamento	0,00	0,00	269,80	0,00	0,00	0,00
Sul	4.060,73	18,90	59.358,21	1.414,85	0,00	3.375,00
Leste	11.178,44	0,00	19.586,41	1.308,73	0,00	1.922,00
Oeste	28.439,47	0,00	11.232,04	1.557,37	0,00	114,00
Total	98.622,08	18,90	128.740,71	9.318,58	3.863,00	5.598,00

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 13 / 27

Jair Osako
CREA 0600983690

TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autêntico e presente cópia xerográfica
do original e assim apresentado.

S.P. 23/07/2012

JOÃO ANSELMO DE SOUZA
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sexotabeliao.com.br
Avenida Francisco Melavazo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,50



DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME
TABELA 4 - QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS - POSIÇÃO ATÉ 10/05/2012

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 47746

Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medida Acumulada (m)	Porcentagem Medida	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/08		Valor do Contrato a PO (R\$)
						Quantidades	Valores (R\$)	
Unidade de Negócios Centro								
9873/04 Fr1	São Paulo - Redes de Água - Setor Araçá F" F" Ø 600mm - Trecho D F" F" Ø 300mm - Trecho E F" F" Ø 400mm - Trecho E F" F" Ø 600mm - Trecho E F" F" Ø 300mm - Trecho F F" F" Ø 300mm - Trecho G F" F" Ø 400mm - Trecho G Aço Ø 700mm Aço Ø 900mm Total do Contrato:	137,20 34,00 40,80 164,65 66,72 880,22 483,04 85,28 811,87 2.864,36	86,34 40,84 13,24 74,91 156,30 122,82 87,06 0,00 77,90 856,81	62,03% 119,53% 32,46% 45,50% 227,44% 13,96% 18,84% 0,00% 9,58% 24,54%	50,86 -8,04 27,56 86,74 -87,58 757,20 374,98 85,25 734,17 2.025,54	86,34 37,84 -13,24 74,91 156,30 122,82 87,06 0,00 77,90 629,33	730.754,76	4.225.977,43
9588/04 Fr2	São Paulo - EEAT e Adutora Zona Alta - Setor Sapopemba Adutora Ø 800mm em Aço Total do Contrato:	1.250,00 1.250,00	279,00 279,00	22,32% 22,32%	971,00 971,00	279,00 279,00	8.455.565,34	11.744.706,86
9585/04 Fr3	São Paulo - Redes Primárias no Setor Sapopemba - Trechos 1 e 5 Rede Ø 400mm Rede Ø 200mm Rede Ø 500mm Rede Ø 300mm Rede Ø 500mm Travessia Avenida Irapuera Total do Contrato:	2.032,00 246,00 350,00 230,00 1.120,00 45,00 4.023,00	599,67 152,95 86,87 0,00 0,00 0,00 839,69	29,51% 62,17% 24,85% 0,00% 0,00% 0,00% 20,87%	1.432,33 93,05 263,03 230,00 1.120,00 45,00 3.183,41	599,70 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 599,70	325.099,86	1.643.785,27
9585/04 Fr4	São Paulo - Redes Primárias - Setor Vila Alpina F" F" Ø 150mm - Água F" F" Ø 500mm - Água F" F" Ø 75mm - Água F" F" Ø 300mm - Água F" F" Ø 400mm - Água Total do Contrato:	12,00 1.860,00 132,00 316,00 807,00 3.127,00	0,00 0,00 0,00 343,89 582,32 1.026,21	0,00% 0,00% 0,00% 108,83% 85,79% 416321,00%	12,00 1.860,00 132,00 -27,89 114,68 2.090,79	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1.050,00	1.012.934,29
26.854/08	Adutora Nova Várzea - Ligação do Reservatório R2 - Mombaga ao Bairro 3ª Divisão Tubo Aço Ø 28" Tubo Aço Ø 24" Total do Contrato:	717,00 633,00 1.350,00	836,76 634,64 1.470,20	116,70% 100,16% 108,85%	-119,76 -1,04 -120,80	836,76 0,00 836,76	2.639.719,65	2.695.004,51
31.989/08	São Paulo - C.T. Auxiliar R. Quilicura Coletor Tronco MND Ø 400 mm Coletor Tronco VCA Ø 200 mm Total do Contrato:	777,00 111,32 888,32	791,46 178,22 959,68	98,00% 160,10% 108,18%	15,54 -66,90 -51,36	761,46 178,22 939,68	2.452.381,84	2.452.388,09
15.824/09	São Paulo - Ampliação e Modernização da EEA Cambuci F" F" Ø 400mm MND Ø 1200mm Total do Contrato:	3,00 11,50 14,50	0,00 0,00 0,00	0,00% 0,00% 0,00%	3,00 11,50 14,50	0,00 0,00 0,00	843.998,14	1.212.498,33
41.329/09	São Paulo - RP e RS de Distribuição e LD - Vila Bela - Jd. Conquista Zona Baixa Frente 1: Rede de Distribuição. F" F" Ø 75 mm F" F" Ø 100 mm Zona Baixa Frente 1: Linha A-B-C; A-E; B-D. F" F" Ø 300 mm F" F" Ø 150 mm F" F" Ø 150 mm Zona Baixa Frente 1: Ligações Prediais PEAD e F" F" Ligações de Água Zona Média Frente 2: Rede de Distribuição F" F" Ø 75 mm F" F" Ø 100 mm F" F" Ø 150 mm PEAD e F" F" Ligação de Água Zona Média Frente 3: Linha F-G; H-I F" F" Ø 200 mm F" F" Ø 150 mm PVC Rígido Ø 200 mm Ligações Prediais Total do Contrato:	7.967,00 1.392,00 1.380,47 154,37 206,67 6.342,00 2.114,09 2.535,00 596,00 26,00 3.005,00 1.003,00 364,09 596,83 5.365,40 701,00 29.834,69	8.214,00 1.530,00 1.340,80 121,50 237,20 17.163,34 2.415,00 2.665,30 437,00 0,00 7.291,05 1.278,00 282,80 0,00 1.334,58 170,00 40.618,57	104,41% 109,81% 97,13% 78,71% 114,77% 270,63% 114,24% 105,63% 73,47% 0,00% 242,31% 127,42% 72,19% 0,00% 24,87% 24,28% 136,14%	-347,00 -136,00 39,57 32,87 -30,53 -10.821,34 -301,00 -150,30 158,10 26,00 -4.282,05 -875,00 101,25 596,83 4.030,82 531,80 -10.783,65	8.214,00 1.530,00 1.340,80 121,50 237,20 17.163,34 2.415,00 2.665,30 437,00 0,00 7.291,05 1.278,00 282,80 0,00 1.334,58 170,00 40.618,57	3.478.854,40	3.480.000,00
41.390/09	São Paulo - Remanejamento da Adutora - R. João Ramalho Aço Ø 28" Total do Contrato:	323,29 323,29	572,09 572,09	176,96% 176,96%	-248,80 -248,80	572,09 572,09	1.298.843,76	1.310.410,71
43.821/09	São Paulo - RP e RS de Distribuição e LD - Vila Bela - Jd. Conquista Aço Ø 32" Total do Contrato:	540,00 540,00	542,23 542,23	100,41% 100,41%	-2,23 -2,23	542,23 542,23	2.136.048,51	2.244.889,76

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 14 / 27

Jaíro Osako
CREA 0600983690

TABELÃO DE M
SÃO PAULO
Autentico a presente
o original a min ap

S.P. 2

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
[CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65]



TABELA 4 - QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS - POSIÇÃO ATÉ 10/05/2012

Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medido Acumulado (m)	Porcentagem Medida	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/08		Valor do Contrato a PO (R\$)
						Quantidades	Valores (R\$)	
61.992/08	São Paulo - RC's e CTE na Baía do Souza.							
	PVC Rígido Ø 200 mm	308,00	0,00	0,00%	308,00	0,00		
	PVC Rígido Ø 300 mm	728,00	0,00	0,00%	728,00	0,00		
	PVC Rígido Ø 400 mm	158,00	0,00	0,00%	158,00	0,00		
	Concreto Ø 500 mm	287,00	0,00	0,00%	287,00	0,00		
	MND Ø 500 mm	527,00	134,68	25,56%	392,32	134,68		
	Ligações Domiciliares	83,00	0,00	0,00%	83,00	0,00		
	Total do Contrato:	2.002,00	134,68	0,07	1.867,32	134,68		
	Rede (M)							
	Ligações (UN)	83,00	0,00	0,00	83,00	0,00		
62.018/08	São Paulo - CT Hadock Lobo e Interligações - Baía P1-14 - 9 de Julho.							
	CT em MND Ø 600mm	790,00	790,00	100,00%	0,00	790,00		
	Total do Contrato:	790,00	790,00	100,00%	0,00	790,00		
	Rede (M)							
21.782/10	São Paulo - Subadutora - Sacomã							
	Aço Ø 24"	9,50	15,00	157,89%	-5,50	15,00		
	Aço Ø 28"	44,50	44,50	100,00%	0,00	44,50		
	Aço Ø 32"	1.064,80	1.281,11	78,97%	383,36	1.281,11		
	MND Ø 1500mm	380,00	380,00	100,00%	0,00	380,00		
Total do Contrato:	2.078,60	1.700,61	81,82%	377,99	1.700,61			
39.553/11	São Paulo - Adequação de RA Setor Sumaré na EEAT Sta Madalena							
	Conduto F" F" - VCA Ø 400 mm	27,56	0,00	0,00%	27,56	0,00		
	Conduto F" F" - VCA Ø 600 mm	140,80	0,00	0,00%	140,80	0,00		
	Conduto Aço - VCA Ø 700 mm	84,28	20,82	24,47%	53,83	20,82		
	Conduto Aço - VCA Ø 900 mm	704,28	0,00	0,00%	704,28	0,00		
	Ligações Domiciliares	24,00	0,00	0,00%	24,00	0,00		
	Total do Contrato:	956,67	20,82	2,18%	938,05	20,82		
	Rede (M)							
	Ligações (UN)	24,00	0,00	0,00%	24,00	0,00		
Total da Unidade Centro								
	Rede (M)	48.862,52	48.447,99	99,17%	-414,53	47.012,33		
	Ligações (UN)	3.928,00	3.863,00	98,42%	-65,00	3.863,00		

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 15 / 27

Jairo Osako
CREA 0600983690



Autenticado eletronicamente, conforme o processo de autenticação, do que dou fé.

S.P. 23 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

Handwritten signature



Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medida Acumulada (m)	Porcentagem Medida	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/09		Valor do Contrato a PD (R\$)
						Quantidades	Valor (R\$)	
Unidade de Negócios Norte								
9559/04 Fr 8	Adutora Calceiras-Franco da Rocha Rede (M)							
	Aço Ø 32" Rede (M)	5.488,00	427,71	7,50%	5.231,28	427,71	821.917,18	18.328.908,81
Total do Contrato:		5.488,00	427,71	7,50%	5.231,28	427,71		
9585/04 Fr 1	São Paulo - Adução e Reservação - Parque Anhanguera Rede (M)	0.010,00	841,29	9,01%	5.468,71	0,00	1.977.887,22	19.844.048,38
	Total do Contrato:	0.010,00	841,29	9%	5.468,71	0,00		
10.740/08	São Paulo - Redes Primárias e Secundárias de Água - Parque Talpa Rede (M)							
	F"Ø 80mm	1.087,62	1.743,80	89,75%	203,72	1.236,10		
	F"Ø 100mm	1.187,62	1.183,30	97,95%	24,32	422,50		
	F"Ø 150mm	786,25	790,88	100,99%	-4,60	789,85		
	F"Ø 200mm	282,96	317,48	108,30%	-24,50	87,25		
	F"Ø 250mm	13,80	0,08	0,00%	13,50	0,00		
	F"Ø 300mm	78,79	98,80	122,86%	-19,01	20,20		
	F"Ø 400mm	1.988,31	798,47	40,1%	1.192,84	80,00		
	Total do Contrato:	8.335,04	4.947,77	78,10%	1.387,27	2.538,80		
	37.902/08	Bragança Paulista - Interceptor Lavapés						
Concreto Ø 500 mm		1.388,00	81,20	5,80%	1.317,80	81,20		
Concreto Ø 600 mm		947,00	309,87	32,73%	637,13	309,87		
Concreto Ø 700 mm		1.871,00	1.803,83	96,38%	367,17	1.803,83		
Concreto Ø 800 mm		5.434,00	5.024,66	92,47%	409,34	5.024,66		
Método Não Destrutivo Ø 300 mm		188,71	0,00	0,00%	188,71	0,00		
Ø 500 mm		86,00	449,87	681,32%	-383,87	449,87		
Ø 600 mm		92,00	439,87	845,80%	-387,87	439,87		
Ø 700 mm		105,00	374,27	356,49%	-289,27	374,27		
Ø 800 mm		621,00	414,17	66,69%	206,83	414,17		
PVC Ø 150 mm		1.056,83	0,00	0,00%	1.056,83	0,00		
PVC Ø 200 mm		1.288,82	0,00	0,00%	1.288,82	0,00		
PVC Ø 300 mm		1.827,05	270,00	17,89%	1.257,05	270,00		
PVC Ø 400 mm		303,78	0,00	0,00%	303,78	0,00		
Ligações Domésticas (Passo)		10,00	0,00	0,00%	10,00	0,00		
Ligações Domésticas (Térço)	38,00	0,00	0,00%	38,00	0,00			
Ligações Domésticas (Eixo)	7,00	0,00	0,00%	7,00	0,00			
Total do Contrato:	14.814,89	8.887,34	59,88%	5.947,35	8.887,34			
	Ligações (UH)	58,00	0,00	0,00%	55,00	0,00		
01.604/09	Vergem - S.E.S							
	Coletor Tronco Ribeirão Ilhéus PVC Ø 300 mm	1.082,40	1.035,78	95,69%	46,62	1.035,78		
	Embasamento Recalque EEE Final F"Ø 200 mm	928,00	519,10	56,31%	8,90	519,10		
	Embasamento Final Efluentes Tratados F"Ø 250 mm	980,60	848,62	143,81%	-289,22	848,62		
Total do Contrato:	2.200,80	2.404,50	109,28%	-263,70	2.404,50			
13.852/09	Bragança Paulista - E.T.E. SEDE e CT Águas Claras							
	F"Ø 600 mm	280,00	0,00	0,00%	280,00	0,00		
	F"Ø 400 mm	270,00	826,86	231,43%	-356,05	826,86		
	Concreto Ø 400mm	91,80	88,38	72,55%	25,12	66,38		
	Concreto Ø 500mm	186,80	303,75	154,34%	-106,85	303,75		
	F"Ø 300mm	340,50	1.485,37	430,38%	-1.124,87	1.485,37		
	F"Ø 150mm	248,80	133,46	53,64%	115,34	133,46		
	PVC Ø 100mm	43,15	0,00	0,00%	43,15	0,00		
	PVC Ø 150mm	383,80	361,60	102,28%	-8,00	381,80		
	PVC Ø 200mm	240,40	1.838,00	681,36%	-1.387,60	1.838,00		
	PVC Ø 250mm	177,80	0,00	0,00%	177,80	0,00		
	PVC Ø 300mm	38,80	0,00	0,00%	38,80	0,00		
	PVC Ø 400mm	91,40	0,00	0,00%	91,40	0,00		
	Aço Ø 500mm	94,80	1.069,89	1064,23%	-914,09	1.069,89		
	Concreto Ø 1000mm	2.278,00	0,00	0,00%	2.278,00	0,00		
	F"Ø Água Ø 100mm	275,80	0,00	0,00%	275,80	0,00		
	PVC Ø 100mm	2.550,00	0,00	0,00%	2.550,00	0,00		
	F"Ø 100mm	1.833,00	3.183,25	185,58%	-1.580,25	3.183,25		
PVC Ø 300mm - CT Águas Claras	848,89	872,00	100,81%	-24,11	872,00			
PVC Ø 400mm - CT Águas Claras	31,73	0,00	0,00%	31,73	0,00			
F"Ø Ø 400mm - CT Águas Claras (MND)	8,00	0,00	0,00%	8,00	0,00			
Concreto Ø 900mm - CT Águas Claras								
Total do Contrato:	9.898,87	9.489,85	95,86%	426,22	9.489,85			
41.014/09	Socorro - CT, LR e EEEs - Etapa Imediata - SES							
	PEAD Ø 300mm - LR4	873,00	888,00	67,01%	288,00	888,00		
	PEAD Ø 150mm - LR5	18,00	0,00	0,00%	18,00	0,00		
	PVC Ø 300mm - Rio do Peixe - Marcoem Esquerda	133,80	133,80	100,00%	0,00	133,80		
	TRAVESSIA EM MND Ø 300 MM, CT RIO DO PEIXE	283,84	80,81	24,00%	191,83	80,81		
	PVC Ø 400mm - Rio do Peixe - Marcoem Direta	11,10	11,10	100,00%	0,00	11,10		
	FoFo Ø 100mm - CTS - Rua João	28,50	0,00	0,00%	28,50	0,00		
	FoFo Ø 200mm - CTS - Rua João	166,00	0,00	0,00%	166,00	0,00		
	FoFo Ø 200mm - CT4	7,30	7,30	100,00%	0,00	7,30		
	TRAVESSIA EM MND, Ø 200 MM, CT-2A	182,81	120,72	79,00%	32,00	120,72		
	PVC Ø 200mm - CT1	8,00	8,30	92,23%	0,70	8,30		
	PVC Ø 300mm - CT1	128,00	121,05	98,44%	3,95	121,05		
	PVC Ø 400mm - CT1	17,00	18,68	97,94%	0,38	18,68		
	Total do Contrato:	1.784,06	1.084,53	58,57%	719,52	1.084,53		
2.228/10	Francisco Morato - Adutora de Recalque							
	Aço Ø 24" - Adutora de recalque	4.584,80	2.788,84	60,40%	1.809,08	2.788,84		
	Aço Ø 24" - Travessa sob a CPTM	32,38	0,00	0,00%	32,38	0,00		
	Aço Ø 24" - Travessa aérea sobre o córrego	9,78	0,00	0,00%	9,78	0,00		
Total do Contrato:	4.610,14	2.788,84	58,89%	1.851,20	2.788,84			

**ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 16 / 27**

**Jairo Osako
CREA 0600983690**

TABELA
SÃO PAULO
Autentico a presenca do
o original e mim apress

S.P. 23
10/04/2013

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sexotatabela.com.br
Avenida Francisco Matanzazo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,85

Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medido Acumulado (m)	Porcentagem Medida	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/08		Valor do Contrato a PO (R\$)				
						Quantidades	Valores (R\$)					
17.947/10	Bragança Paulista - CT, RC e Interligações para o Interceptor Lavapés											
	PVC Ø 200mm	1.081,00	1.097,00	66,04%	584,00	1.087,00		7.899.039,30	6.401.542,30			
	PVC Ø 300mm	3.649,00	3.093,09	64,77%	555,91	3.093,09						
	PVC Ø 150mm	3.161,00	2.331,10	73,75%	829,90	2.331,10						
	MND Ø 300mm	1.327,88	1.327,88	100,00%	0,00	1.327,88						
	MND Ø 500mm	730,83	0,00	0,00%	730,83	0,00						
	MND Ø 400mm	218,27	86,51	40,00%	128,76	86,51						
	Ligações Domiciliares Ø 100mm (terço)	103,00	35,00	33,98%	68,00	35,00						
	Ligações Domiciliares Ø 100mm (esq)	48,00	0,00	0,00%	48,00	0,00						
	Ligações Domiciliares Ø 100mm (passoio)	52,00	0,00	0,00%	52,00	0,00						
Ligações Domiciliares Ø 100mm (larço oposto)	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00							
	Rede (M)	10.748,98	7.935,58	73,85%	2.810,40	7.935,58						
	Ligações (UN)	204,00	35,00	17,16%	169,00	35,00						
	Total do Contrato:											
18.337/10	Bragança Paulista- SES S.Miguel- CT1, CT3, EEE Final, Emissários, AS, A6 e Int.											
	PVC Ø 150mm	1.958,27	3.572,11	182,80%	-1.615,84	3.572,11		4.665.467,77	4.984.240,00			
	PVC Ø 200mm	2.384,00	1.949,50	81,77%	434,50	1.949,50						
	PVC Ø 300mm	3.307,46	5.896,52	178,28%	-2.589,06	5.896,52						
	Concreto Ø 500mm	246,00	182,80	65,65%	65,20	182,80						
	MND Ø 1500mm	32,94	29,65	90,00%	3,29	29,65						
	MND Ø 500mm	50,00	45,00	90,00%	5,00	45,00						
	MND Ø 600mm	50,00	0,00	0,00%	50,00	0,00						
	Ligações Domiciliares (esq) Ø 100mm	40,00	152,00	380,00%	-112,00	152,00						
		Rede (M)	8.028,73	11.655,58	146,17%	-3.626,85	11.655,58					
	Ligações (UN)	40,00	152,00	380,00%	-112,00	152,00						
	Total do Contrato:											
35.502/11	Bragança Pta. - Remanescentes das Interligações e do Interceptor Lavapés											
	PVC Ø 150mm	1.038,83	0,00	0,00%	1.038,83	0,00		1.482.007,11	6.140.766,83			
	PVC Ø 200mm	981,71	0,00	0,00%	981,71	0,00						
	PVC Ø 300mm	1.177,88	201,00	17,08%	976,88	201,00						
	PVC Ø 400mm	147,89	0,00	0,00%	147,89	0,00						
	MND Ø 300mm	22,00	3,15	14,32%	18,85	3,15						
	MND Ø 1500mm	225,50	0,00	0,00%	225,50	0,00						
	MND Ø 600mm	889,00	0,00	0,00%	889,00	0,00						
		Rede (M)	4.482,89	204,15	4,55%	4.278,74	204,15					
		Ligações (UN)	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00					
	Total do Contrato:											
Total da Unidade Norte		Rede (M)	74.697,18	88.277,89	87,45%	34.294,16	47.284,87	74.178.311,22	116.496.787,10			
Unidade de Negócios Tratamento - MT												
44.182/08	Nazare Paulista - E.T.E.											
	PVC Ø 32 mm	271,00	269,80	99,56%	1,20	0,00	1.158.294,96	1.181.387,86				
	Total do Contrato:	Rede (M)	271,00	269,80	99,56%	1,20	0,00					
Total da Unidade Tratamento	Rede (M)	271,00	269,80	99,56%	1,20	0,00	1.158.294,96		1.181.387,86			

**ANEXO DO ATESTADO
Nº T-20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 17 / 27**

Jairo Osako
CREA 0600983690

Autentico a prova do original a min... Conforme dou fe.

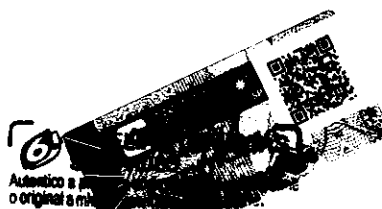
S.P. 23 NOV 2013

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sexotaberno.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
[CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65]

Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medida Acumulada (m)	Porcentagem Média	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/09		Valor do Contrato e PO (R\$)
						Quantidades	Valores (R\$)	
Unidade de Negócios Sul								
9873/04 Pr3	São Paulo - R.A., E.E.A.T. e Reservatório - Setor Parahielros							
	E.E. Zona Alta							
	F" F" Ø 75 mm	25.372,00	0,00	0,00%	25.372,00	0,00		
	F" F" Ø 100 mm	10.311,63	248,55	2,41%	10.063,08	248,55		
	F" F" Ø 150 mm	12.261,85	0,00	0,00%	12.261,85	0,00		
	F" F" Ø 200 mm	5.336,78	813,35	15,24%	4.523,43	1.282,43		
	F" F" Ø 300 mm	4.161,23	191,20	4,58%	3.970,03	0,00		
	F" F" Ø 400 mm	67,89	10,85	15,73%	57,04	896,44		
	F" F" Ø 500 mm	-106,81	23,12	-21,66%	-128,73	131,00		
	PVC Ø 75 mm	-5.576,72	203,00	-3,58%	-5.780,02	0,00		
	PVC Ø 100 mm	826,66	9,85	1,84%	817,20	0,00		
	PVC Ø 150 mm	8.838,00	0,00	0,00%	8.838,00	0,00		
	PVC Ø 200 mm	652,00	0,00	0,00%	652,00	0,00		
Total do Contrato:	Rede (M)	81.944,70	1.500,42	2,42%	80.444,29	2.356,42	884.738,52	38.438.313,97
4294/07	Específica da Serra - Redes Coletoras							
	Cerâmica Ø 200mm - Rede Coletora de Esgoto	5.346,86	929,20	17,37%	4.420,78	482,63		
	Concreto Ø 400mm - Coletor Tronco	356,89	0,00	0,00%	356,89	204,14		
	Concreto Ø 500mm - Coletor Tronco	567,00	58,21	9,91%	518,79	56,21		
	Ligações Domiciliares	373,00	337,00	90,38%	36,00	352,00		
Total do Contrato:	Rede (M)	6.273,64	985,41	15,71%	5.324,23	1.094,88	472.514,84	1.755.278,08
8638/08	Específica da Serra - Redes Coletoras - Pq. Paraíso, Jd. Nisealves e Centro							
	Pq. Paraíso							
	PVC Ø 200mm - RC	15.065,20	11.766,86	78,16%	3.288,34	11.766,86		
	PVC Ø 200mm (em rocha) - RC	970,00	1.125,00	115,96%	-155,00	1.125,00		
	Ligações Domiciliares	1.418,00	866,00	61,30%	548,00	866,00		
	Centro							
	Cerâmica Ø 200mm - RC	2.019,78	1.500,90	74,31%	518,88	1.500,90		
	Cerâmica Ø 200mm (em rocha) - RC	50,00	0,00	0,00%	50,00	0,00		
	Ligações Domiciliares	204,00	99,00	48,53%	105,00	99,00		
	Nisealves							
	PVC Ø 200mm - RC	7.302,19	5.947,50	81,45%	1.354,69	5.947,50		
	PVC Ø 300mm - RC	778,36	115,80	14,89%	662,56	115,80		
	PVC Ø 200mm (em rocha) - RC	35,00	85,00	242,86%	-50,00	85,00		
PVC Ø 300mm (em rocha) - RC	10,00	0,00	0,00%	10,00	0,00			
Ligações Domiciliares	660,00	395,00	59,85%	265,00	395,00			
Total do Contrato:	Rede (M)	24.200,74	20.540,86	84,88%	5.679,84	20.540,86	3.115.086,18	5.188.715,07
13.661/08	Específica da Serra e Embu-Guaçu - S.E.S. - Sub Bacias Mombuca e Crispim							
	Específica da Serra							
	Cerâmica Ø 200 mm - RC's	43.200,00	21.453,88	49,66%	21.746,12	21.453,88		
	F" F" Ø 200mm - RC's	34,00	0,00	0,00%	34,00	0,00		
	Ligações Domiciliares	5.782,00	1.284,00	21,90%	4.518,00	1.284,00		
	Mombuca II							
	PVC Ø 200mm - CT	496,86	288,80	58,39%	230,16	288,80		
	PVC Ø 300mm - CT	98,23	0,00	0,00%	98,23	0,00		
	PVC Ø 400mm - CT	15,83	0,00	0,00%	15,83	0,00		
	Ligações Domiciliares	7,99	0,00	0,00%	7,99	0,00		
	Vale de União							
	PVC Ø 200mm - CT	1.196,81	1.201,15	100,11%	-1,34	1.201,15		
	PVC Ø 300mm - CT	97,40	0,00	0,00%	97,40	0,00		
Ligações Domiciliares	3,00	0,00	0,00%	3,00	0,00			
Santa Júlia								
PVC Ø 300mm - CT	1.860,00	1.514,61	81,24%	146,39	1.514,61			
PVC Ø 250mm - CT	584,80	0,00	0,00%	584,80	0,00			
BF								
PVC Ø 400mm - CT	682,00	622,18	92,17%	69,82	622,18			
PVC Ø 500mm - CT	38,00	31,80	83,68%	6,20	31,80			
Jacira								
PVC Ø 200mm - CT	228,00	230,15	100,94%	-2,15	230,15			
PVC Ø 300mm - CT	1.300,00	459,97	35,38%	840,03	459,97			
PVC Ø 400mm - CT	30,00	25,46	84,87%	4,54	25,46			
PVC Ø 500mm - CT	34,00	0,00	0,00%	34,00	0,00			
F" F" Ø 400mm - LR Jd. Jacira	1.188,00	437,70	36,84%	750,30	437,70			
EEE-13								
F" F" Ø 200mm - ER	617,00	0,00	0,00%	617,00	0,00			
F" F" Ø 300mm - Linha de extravasão	251,00	0,00	0,00%	251,00	0,00			
EEE Anatólia								
F" F" Ø 100mm - ER	918,00	1.061,85	115,68%	-1.069,85	1.061,85			
F" F" Ø 200mm - EG	83,00	0,00	0,00%	83,00	0,00			
Concreto Ø 600mm - Tanque Pimento	182,00	186,54	102,49%	-4,54	186,54			
Mombuca I								
PVC Ø 200mm	287,67	128,05	44,52%	171,52	128,05			
PVC Ø 300mm	683,22	0,00	0,00%	683,22	0,00			
Ligações Domiciliares Ø 100mm	17,00	0,00	0,00%	17,00	0,00			
Total do Contrato:	Rede (M)	54.965,09	27.818,14	51,45%	28.516,86	27.818,14	7.758.160,40	18.850.017,03
	Ligações (UN)	5.806,00	1.284,00	21,79%	4.543,00	1.288,00		

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 18 / 27

Jair Osako
CREA 0600983690



S.P. 23 NOV 2013

JOÃO ANSELMO GONCALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextotabela.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
LADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medido Acumulado (m)	Porcentagem Medida	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/09		Valor do Contrato a PD (R\$)
						Quantidades	Valores (R\$)	
34.462/08	Adutora e Reservatório Pedreira - São Paulo							
	Aço Ø 30"	4.746,60	381,84	7,92%	4.364,76	361,84		20.847.967,13
	MND Ø 750 mm	86,37	18,90	21,14%	70,47	18,90	2.188.099,35	
Total do Contrato:	4.833,97	380,74	7,87%	4.455,23	380,74			
40622/08	Ribeirão Piras - Coletor Tronco							
	FoFo Ø 200mm	62,00	0,00	0,00%	62,00	0,00		4.816.150,00
	FoFo Ø 400mm	636,00	0,00	0,00%	636,00	0,00	4.544.044,35	
	MND Ø 400mm	600,00	1.402,86	233,81%	-802,86	1.402,86		
	MND Ø 500mm - Travessia sob o CT Ribeirão Piras	90,00	12,00	15,00%	68,00	12,00		
Total do Contrato:	1.577,00	1.414,86	89,72%	-182,16	1.414,86			
40661/08	Embué Guapeú - SES							
	Chácara Florida							4.296.780,17
	Cerâmica Ø 200mm	3.377,60	3.369,30	99,75%	8,30	3.369,30		
	PVC Ø 200mm	1.696,00	1.793,00	105,59%	-96,00	1.793,00		
	F" F" Ø 200mm	127,41	38,20	29,98%	89,21	38,20		
	Ligações Domiciliares	211,00	168,00	79,62%	43,00	168,00		
	Jd. Santa Madalena							
	Cerâmica Ø 200mm	645,54	626,80	97,11%	118,74	626,80		
	F" F" Ø 200mm	20,50	13,00	63,41%	7,50	13,00		
	Ligações Domiciliares	214,00	42,00	19,63%	172,00	42,00		
	Jd. Filadélfia							
	Cerâmica Ø 200mm	2.886,90	2.542,70	88,03%	313,20	2.542,70		
	Emasamento por Recalque	918,00	874,85	95,31%	43,15	874,85		
PEAD Ø 110mm	685,51	568,15	81,13%	117,36	568,15			
Ligações Domiciliares	238,00	200,00	84,75%	38,00	200,00			
Total do Contrato:	10.328,46	10.013,80	96,97%	312,66	10.013,80			
	Redes (M)	861,00	410,00	47,73%	451,00	210,00		
	Ligações (UN)							
21211/09	SBC - Vila São José - EEA e Adutoras							
	Aço Ø 400mm - Adutora	771,73	0,00	0,00%	771,73	0,00		4.188.046,50
	F" F" Ø 400mm - Adutora	2.382,00	2.198,47	91,91%	183,53	2.198,47	1.866.979,60	
Total do Contrato:	3.153,73	2.198,47	69,73%	958,26	2.198,47			
Total da Unidade Sul:		196.307,33	84.862,88	43,23%	111.444,45	88.836,16	24.074.311,62	96.378.986,83
	Redes (M)							
	Ligações (UN)	9.123,00	3.378,00	37,03%	5.745,00	2.838,00		

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 19 / 27

Jairo Osako
CREA 0600983690

Autentico a este documento conforme o original a ser apresentado que dou fé.

S.P. 23 NOV. 2013

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

VALIDO SOMENTE COMO SELLO DE AUTENTICIDADE

Y

Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medido Acumulado (m)	Porcentagem Medida	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/09		Valor do Contrato a PO (R\$)
						Quantidades	Valores (R\$)	
Unidade de Negócios Oeste:								
09.559/04-F1	E.E.A. e R.D. Setor CR-2 - Raquaquecetuba							
	F"º Ø 300 mm	3.374,00	747,80	22,16%	2.626,40	0,00		
	F"º Ø 400 mm	5.270,00	2.864,81	54,36%	2.405,19	0,00		
	F"º Ø 500 mm	4.971,00	747,80	15,04%	4.223,20	0,00		
	F"º Ø 800 mm	285,00	137,83	48,29%	147,37	0,00		
	Total do Contrato:	13900,00	4467,84	32,36%	9.402,16	0,00		1.836.954,02
09.559/04-F2	Adul. Reserv. e Redes CR-4 - Raquaquecetuba							
	F"º Ø 500 mm	4938,00	0,00	0,00%	4.938,00	0,00		
	F"º Ø 800 mm	590,53	0,00	0,00%	590,53	0,00		
	Aco Ø 28"	3278,00	434,01	13,24%	2.843,99	0,00		
	Aco Ø 32"	1121,00	106,25	9,47%	1.012,65	0,00		
	Total do Contrato:	10327,53	578,82	5,60%	9.748,71	0,00		8.804.381,06
48.850/07	Rede Coletora - Córrego Jeol							
	MND CA Ø 1.200 mm	109,00	109,00	100,00%	0,00	109,00		
	Total do Contrato:	109,00	109,00	100,00%	0,00	109,00		370.081,07
60115/07	Arujá - Ampliação do Sistema de Espoto Sanitário							
	MND Ø 300mm (PV 1 ao 2)	52,73	52,73	100,00%	0,00	52,73		
	MND Ø 300mm (PV 20 ao 21)	53,04	53,04	100,00%	0,00	53,04		
	MND Ø 300mm	1.053,28	1.053,28	100,00%	0,00	558,00		
	PVC Ø 150mm	5.839,71	1.725,48	29,56%	4.114,23	1.428,28		
	PVC Ø 200mm	833,59	0,00	0,00%	833,59	0,00		
	PVC Ø 300mm	1.790,70	0,00	0,00%	1.790,70	0,00		
	F"º Ø 200mm	698,40	0,00	0,00%	698,40	0,00		
	Ligações Domiciliares	590,00	368,00	62,37%	222,00	368,00		
		Total do Contrato:	10.129,45	2.894,83	28,58%	7.234,62	2.098,28	
233 /08	Rede de Água - Suzano							
	FoFo para redes Ø 400 mm	950,00	803,46	84,57%	146,55	0,00		
	FoFo para redes Ø 600 mm	1.250,00	1.209,00	96,74%	42,00	0,00		
	Total do Contrato:	2.200,00	2.012,46	91,43%	188,55	0,00		158.972,89
12.892/08	Sistema de Espoto Sanitário - Suzano							
	PVC Rizado Ø 150 mm	2.513,10	630,00	25,07%	1.883,10	630,00		
	PVC Rizado Ø 200 mm	380,50	187,58	49,30%	192,92	0,00		
	PVC Rizado Ø 300 mm	48,00	309,00	612,24%	-261,00	309,00		
	Concreto Ø 500 mm	133,78	102,86	76,37%	31,13	0,00		
	Total do Contrato:	5.883,36	1.230,44	20,90%	4.652,92	939,00		1.397.848,54
20333/08	Arujá - RC, LD e CT							
	PVC Ø 300mm - CT	2.590,00	2.744,85	106,38%	-154,85	2.744,85		
	Travessa sob a Avenida Municipal - PEAD Ø 300mm	18,22	18,22	100,00%	0,00	18,22		
	Travessa sob a Rodovia Abreu Neves Rodrigues - PEAD Ø 300mm	39,45	92,70	234,98%	-53,25	92,70		
	Travessa sob a Estrada da Penha - PEAD Ø 300mm	85,90	0,00	0,00%	85,90	0,00		
	Total do Contrato:	15.577,18	15.888,86	100,59%	-91,40	15.888,86		3.938.690,81
16170/09	Arujá - Redes Primárias de Distribuição e EEA							
	PVC Ø 300mm	51,50	0,00	0,00%	51,50	0,00		
	PVC Ø 50mm	137,00	110,00	79,56%	27,00	0,00		
	PVC Ø 100mm	480,00	474,37	98,83%	5,63	0,00		
	PVC Ø 150mm	1.068,00	980,24	91,78%	87,76	0,00		
	PVC Ø 200mm	1.281,00	1.248,82	97,49%	32,18	0,00		
	PVC Ø 300mm	325,00	39,50	12,03%	285,50	0,00		
	Total do Contrato:	4.588,50	4.096,93	89,29%	470,17	0,00		3.652.306,91
38.116/09	São Paulo - Remanejamento do CT Rincão - Bacia TD-19 (Programa Córrego Limpo)							
	MND FoFo Ø 900 mm	119,56	30,66	25,66%	88,90	30,66		
	CT Aéreo -Tubulação F"º Ø900 mm	227,83	0,00	0,00%	227,83	0,00		
	Total do Contrato:	347,39	30,66	8,83%	317,11	30,66		2.015.084,53
50563/09	São Paulo - Obras da EEE Gleba dpe Péssapos							
	PVC Ø 150mm	2.838,00	845,59	29,83%	1.992,41	845,59		
	F"º 100mm	112,50	102,28	90,92%	10,22	0,00		
	F"º 150mm	98,00	16,30	16,63%	81,70	16,30		
	Total do Contrato:	3.048,50	964,17	31,63%	2.084,33	964,17		1.487.488,52
Total da Unidade Oeste:		61.577,31	38.004,58	61,71%	23.772,73	19.091,28		16.871.972,18

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 20 / 27

Jairo Osako
CREA 0600983690

Autenticado em 23/05/2013
o original em 23/05/2013

S.P. 23/05/2013

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoanelmo.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medido Acumulado (m)	Porcentagem Medida	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/09		Valor do Contrato a PD (R\$)
						Quantidades	Valores (R\$)	
Unidade de Negócios Oeste								
56753/07	Santana de Parnaíba - Rede de Distribuição de Água - Jd. Clementino							
	PVC Ø 75mm - Água F" F" Ø 150mm - Água PEAD Ø 63mm - Água PVC Ø 100mm - Água Ligações Domocilares	3.394,00 1.248,00 68,00 11,00 240,00	3.320,10 1.211,79 0,00 11,00 0,00	97,82% 97,25% 0,00% 107,27% 0,00%	73,90 34,21 68,00 -0,80 240,00	3.320,10 1.211,79 0,00 11,00 0,00	9.900,21	429.958,87
Total do Contrato:		4.739,00	4.543,88	95,86%	106,31	4.543,88		
09.641/08	Redes de Água e Booster - Vale do Sol - Rapavi							
	FoFo Ø 200 mm FoFo Ø 300 mm	2.210,00 1.343,00	2.232,98 1.303,81	101,04% 97,08%	-22,98 39,49	2.232,98 1.303,81	1.593.011,36	1.758.669,67
Total do Contrato:		3.553,00	3.536,68	99,53%	16,64	3.536,68		
12.350/05	Carapicuíba e Cede - C.T., R.C. e Investigações							
	PVC Ø 200mm F" F" Ø 200mm PVC Ø 300mm PVC Ø 400mm Ligações Domocilares	9.988,26 44,33 1.985,47 1.014,08 1.045,00	2.211,38 0,00 1.348,45 28,40 0,00	22,41% 0,00% 67,92% 2,80% 0,00%	7.656,90 44,33 637,02 988,68 1.048,00	2.211,38 0,00 1.348,45 28,40 0,00	3.782.468,29	11.503.248,18
Total do Contrato:		12.912,14	3.588,21	27,79%	9.323,93	3.888,21		
16.056/06	Redes de Água - Setor Conceição - Osasco							
	FoFo Ø 400 mm	1.480,00	2.073,66	140,10%	-593,66	2.073,66	896.536,85	1.481.610,34
Total do Contrato:		1.480,00	2.073,66	140,10%	-593,66	2.073,66		
21.160/08	Jandira - Implantação de Redes e Boosteres - Jd. Alvorada e Jd. Ouro Verde							
	PVC Ø 100mm FoFo Ø 150mm FoFo Ø 200mm	12,00 243,00 2.824,00	0,00 248,35 2.790,38	0,00% 101,34% 99,81%	12,00 -3,36 33,66	0,00 248,35 2.790,38	1.220.213,93	1.508.849,35
Total do Contrato:		3.079,00	3.038,73	98,83%	42,30	3.038,70		
33.452/08	Barueri - ETE e EEE Azeite de Serra							
	F" F" Ø 200mm PVC Ø 300mm MND - Furo Direcional MND - Ø 315mm PEAD F" F" Ø 150mm	178,00 512,00 148,85 25,00 77,00	0,00 214,98 0,00 0,00 77,50	0,00% 41,98% 0,00% 0,00% 100,88%	178,00 287,04 148,85 25,00 -0,50	0,00 214,98 0,00 0,00 77,50	8.560.287,21	8.942.592,16
Total do Contrato:		938,85	292,46	31,15%	646,39	292,46		
34298/06	Osasco - Rede Coletora e Coletor Tronco - Baía TO 21							
	Concreto Ø 150mm Concreto Ø 200mm Concreto Ø 300mm Ligações Domocilares F" F" Ø 150mm F" F" Ø 300mm F" F" Ø 100mm	1.332,08 1.349,99 1.470,80 178,00 646,00 96,00 815,00	908,25 1.269,00 1.228,40 114,00 370,98 0,00 812,08	67,80% 94,00% 83,51% 64,04% 58,07% 0,00% 99,52%	428,83 90,99 242,40 64,00 174,04 96,00 2,95	908,25 1.269,00 1.228,40 114,00 370,98 0,00 812,08	4.375.814,83	4.990.514,24
Total do Contrato:		5.408,97	4.385,68	81,08%	1.023,31	4.385,68		
40133/08	Vargem Grande Paulista - ETE							
	F" F" Ø 100mm F" F" Ø 200mm PVC Ø 150mm PVC Ø 300mm F" F" Ø 500mm F" F" Ø 300mm Concreto Ø 500mm	673,14 19,45 608,78 599,83 12,00 328,00 239,40	670,74 0,00 589,98 509,31 0,00 0,00 114,00	99,84% 0,00% 97,24% 89,89% 0,00% 0,00% 0,00%	2,40 19,45 15,80 69,52 12,00 328,00 239,40	670,74 0,00 589,98 509,31 0,00 0,00 114,00	9.166.402,14	9.580.222,98
Total do Contrato:		2.441,58	1.768,91	72,49%	671,67	1.768,91		
47583/06	Rapavi - SAA com Booster Getúlio Vargas (Platô da Prefeitura)							
	F" F" Ø 50mm F" F" Ø 100mm F" F" Ø 150mm F" F" Ø 200mm F" F" Ø 300mm	6,00 12,00 809,00 8.827,00 1.658,00	0,00 0,00 728,80 6.904,16 1.932,75	0,00% 0,00% 89,84% 80,03% 118,57%	6,00 12,00 82,20 1.722,85 -274,75	0,00 0,00 728,80 6.904,16 1.932,75	3.351.629,24	4.382.772,78
Total do Contrato:		11.112,00	9.563,70	86,07%	1.548,30	9.563,70		
48789/08	Rapavi - Booster Jd. Tracema e Jd. S. Fco.							
	F" F" Ø 200mm F" F" Ø 300mm	3.800,00 72,00	3.815,40 0,00	97,83% 0,00%	84,60 72,00	3.815,40 0,00	1.438.075,99	2.059.172,77
Total do Contrato:		3.872,00	3.815,40	98,00%	156,60	3.815,40		
56216/08	Osasco - CT João Alves - Baía TO 19							
	PVC Ø 200mm PVC Ø 300mm Concreto Ø 400mm MND Ø 300mm (PV 17 ao 18) MND Ø 300mm (PV 20 ao 24) MND Ø 300mm (PV 18A ao 20) MND Ø 300mm (PV 24 ao 25)	41,82 443,85 429,78 60,60 331,20 118,32 54,00	8,90 315,81 280,98 90,60 123,00 83,39% 100,00%	21,23% 71,14% 66,77% 100,00% 37,14% 83,39% 100,00%	33,02 129,04 139,80 0,00 208,20 19,32 0,00	8,90 315,81 280,98 0,00 123,00 83,39% 54,00	1.147.829,15	1.460.402,83
Total do Contrato:		1.468,44	940,06	64,02%	528,38	940,06		
56272/08	Osasco - Rede de Esgoto - Ribeirão Busocaba - Baía TO 21							
	PVC Ø 200mm PVC Ø 300mm MND Ø 300mm (PVE 1 ao 6, 7 ao 8 e 9 ao 19) MND Ø 300mm (PV 8 ao 7) MND Ø 300mm (PV 8 ao 9)	465,53 191,07 1.095,00 78,04 48,13	419,85 170,69 1.095,00 78,04 48,13	90,14% 89,33% 100,00% 100,00% 100,00%	48,68 20,38 0,00 0,00 0,00	419,85 170,69 1.095,00 78,04 48,13	1.074.807,78	1.980.000,00
Total do Contrato:		1.879,37	1.813,11	96,47%	66,26	1.813,11		

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 21 / 27

Jair Osako
CREA 0600983690

TABELA DE NOTAS
SÃO PAULO

Atenção a apresentação
o original e o rnm

S.P.

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.servtotabeliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
[CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65]

Contrato	Descrição	Quant. Orig. (m)	Medido Acumulado (m)	Porcentagem Medida	Saldo (m)	Parcela Gerenciada desde Jan/08		Valor do Contrato e PD (R\$)
						Quantidades	Valores (R\$)	
56389008	Barueri - Redes Primárias e Secundárias - Pq. Imperial	700,00	551,86	78,84%	148,14	551,86	3.099.063,73	3.099.215,43
	FF" Ø 200mm	3.040,00	3.099,86	101,96%	-66,86	3.099,86		
	FF" Ø 400mm							
	PEAD Ø 500mm	30,00	0,00	0,00%	30,00	0,00		
	Total do Contrato:	3.770,00	3.651,52	96,86%	118,48	3.651,52		
2007-G-291.708	Obras do Coletor Tronco - Rua Rapelúna						0,00	2.182.058,74
	Rede Coletora	798,00	0,00	0,00%	798,00	0,00		
	PVC Ø 200 mm	23,24	0,00	0,00%	23,24	0,00		
	Coletor Tronco	1.805,80	0,00	0,00%	1.805,80	0,00		
	PVC Ø 400 mm	150,20	0,00	0,00%	150,20	0,00		
	Concreto Ø 500 mm	77,00	0,00	0,00%	77,00	0,00		
	Total do Contrato:	3.177,24	0,00	0,00%	3.177,24	0,00		
1389010	Santana do Paranaíba - Duplicação de Subestação e Booster Fazendinha						2.321.943,86	4.136.755,97
	Tronco 1 - Aço Ø 800mm	651,42	530,15	81,38%	121,27	530,15		
	Tronco 3 - Fofo Ø 300mm	757,45	725,00	95,72%	32,45	725,00		
	Total do Contrato:	1.408,87	1.255,15	89,09%	153,72	1.255,15		
Total da Unidade Oeste:		88.831,89	43.010,43	71,77%	16.821,16	43.010,43	40.887.880,47	69.117.036,81
Total Geral		412.086,54	237.921,56	57,73%	178.408,78	223.068,14	190.543.148,19	300.902.467,55

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 22 / 27

Jairo Osako
CREA 0600983690

Autenticar este documento reprodutível, conforme o original apresentado, do que dou fé.

S.P. 13 NOV. 2013

VALDO SOMENTE PARA USO DE AUTENTICACAO

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCRIVENTE AUTORIZADO
www.sxtotabeliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
[CADA AUTENTICACÃO - R\$ 4,65]



TABELA 5
DESCRIPTIVO DAS OBRAS LOCALIZADAS

CONTRATOS GERENCIADOS					
UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO	VALOR DA FRENTE	Parcela Gerenciada desde Jan/09
MC	09.585/04-F2	E.E.A.T. E ADUTORA Z.A. - SETOR SAPOPEMBA	Adequação do Sistema Metropolitano de Distribuição - Reservatórios, Adutoras, Redes Primárias e Estações Elevatórias de Água nos Setores de Abastecimento Parque Anhanguera, Sapopemba, Jabaquara, Vila Alpina, na Região Metropolitana de São Paulo (RMSP-3). Frente 02: Estação Elevatória de Água Tratada e Adutora Zona Alta do Setor Sapopemba Adutora em Aço Ø 800 mm (32") - 1.042,00 m E.E.A.T.: 03 conjuntos moto-bomba Q = 1.548m³/h (430l/s), Hm = 69 m.c.a. e P = 400 kW (535 cv). População Beneficiada: 456.329 habitantes	11.744.709,66	100%
MC	09.585/04-F3	R.P. SETOR JABAQUARA - TRECHOS 1,2,3,4 E 5	Adequação do Sistema Metropolitano de Distribuição - Reservatórios, Adutoras, Redes Primárias e Estações Elevatórias de Água nos Setores de Abastecimento Parque Anhanguera, Sapopemba, Jabaquara, Vila Alpina, na Região Metropolitana de São Paulo (RMSP-3). Frente 03: Redes Primárias de Distribuição de Água do Setor Jabaquara - Trechos 1,2,3,4 e 5 Redes Prim.: F*F* Ø 200 mm - 246,00 m; F*F* Ø 300 mm - 230,00 m; F*F* Ø 400 mm - 2.032,00 m; F*F* Ø 500 mm - 350,00 m; F*F* Ø 600 mm - 1.120,00 m. População Beneficiada: 150.056 habitantes.	1.843.785,27	100%
MC	09.585/04-F4	R.P. SETOR VILA ALPINA	Adequação do Sistema Metropolitano de Distribuição - Reservatórios, Adutoras, Redes Primárias e Estações Elevatórias de Água nos Setores de Abastecimento Parque Anhanguera, Sapopemba, Jabaquara, Vila Alpina, na Região Metropolitana de São Paulo (RMSP-3). Frente 04: Implantação de Redes Primárias do Setor Vila Alpina Redes Primárias: F*F* Ø 75 mm - 132,00 m; F*F* Ø 150 mm - 12,00 m; F*F* Ø 300 mm - 316,00 m; F*F* Ø 400 mm - 807,00 m; F*F* Ø 500 mm - 1.860,00 m População Beneficiada: 183.117 habitantes	1.012.934,29	100%
MC	25.495/08	Recuperação Estrutural e Impermeabilização da Laje de Cobertura Reservatório São Mateus	Recuperação estrutural e impermeabilização da laje de cobertura do reservatório São Mateus, na área da Unidade Centro - MC - Diretoria Metropolitana M.	1.745.000,00	100%
MC	26.854/08	Adutora Nova Vitória - Ligação do Reservatório R2 - Mombaca ao Bairro 3ª Divisão	Execução de obras de complementação da linha de ligação do reservatório R2 - Mombaca, ao bairro 3ª Divisão, no trecho Jardim Nova Vitória ao Recanto Verde do Sol - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M. Linha de Ligação Trecho 2 - Booster Jd. Nova Vitória a Av. Bento Guelfi	2.695.004,51	100%
MC	50.430/08	São Paulo - Pílares - Reservatório Sumaré Velho	- Prestação de serviços de engenharia para manutenção da estrutura do reservatório Sumaré Velho na área da Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M.	489.000,00	100%
MC	43.621/09	São Paulo - Adutora de Entrada Reservatório V. Alpina	- Remanejamento de trecho da adutora de entrada do Reservatório V. Alpina - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M.	2.244.889,76	100%
MC	39.553/11	São Paulo - Adequação de Redes de Água e na EEAT Sta. Madalena	Interligação da EEAT Sta. Madalena com a adutora Rio Claro, execução do estravador da EE, incluindo o poço vertical e horizontal em NATM e interligações da EEA com a adutora - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M.	6.236.244,90	6%
MC	15.624/09	São Paulo - Ampliação e Modernização da EEA Cambuci	Execução de obra de Ampliação e Modernização da EEA Cambuci nas Ruas Cel. Diogo, Av. Lins de Vasconcelos, Av. Lacarda Franco e R. Basílio da Cunha - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M.	1.212.498,33	53%
MN	09.559/04-F5	RESERV. E ADUT. - FRANCO DA ROCHA-FCO. MORATO	Execução do Centro de reservação em Francisco Morato, com 02 Reservatórios de água tratada em Aço com capacidade para 2.500 m³ cada e demais instalações de operação.	22.060.036,88	100%
MN	09.559/04-F6	ADUTORA CAIEIRAS - FRANCO DA ROCHA	Adequação do Sistema Metropolitano de Distribuição - Reservatórios, Adutoras, Redes Primárias e Estações Elevatórias de Água nos Setores de Abastecimento Itaquaquecetuba, Carapicuíba, Jandira, Caieiras e Francisco Morato, na Região Metropolitana de São Paulo (RMSP-1). - Frente 06: Execução de Adutora Trecho Caieiras - Franco da Rocha Adutora em Aço Ø 800 mm (32") - 5.659,00 m População Beneficiada: Franco da Rocha - 120.000 habitantes	15.333.758,83	100%
MN	09.585/04-F1	ADUÇÃO E RESERVAÇÃO PARQUE ANHANGUERA	Adequação do Sistema Metropolitano de Distribuição - Reservatórios, Adutoras, Redes Primárias e Estações Elevatórias de Água nos Setores de Abastecimento Parque Anhanguera, Sapopemba, Jabaquara, Vila Alpina, na Região Metropolitana de São Paulo (RMSP-3). 02 Reservatórios Metálicos - V = 3.000 m³ cada População Beneficiada: 80.000 habitantes	19.844.045,38	100%
MN	12.507/08	Socorro - Coletores Tronco, Linhas de Recalque e Estação Elevatória	- Execução de obras de estações elevatórias da etapa imediata do sistema de esgotos sanitários do município de Socorro - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M	2.894.000,00	10%
MN	01.604/09	Vargem - Execução de Obras do S.E.S	- Execução das obras do Sistema de Esgotamento Sanitário de Vargem - Unidade de Negócio Norte (MN) - Diretoria Metropolitana - M - Estação Elevatória Final - 2 bombas (1F + 1 R) - Vazão: 46,7 l/s - ETE: será implantada em duas etapas, a 1ª atendendo até o ano de 2.018 e a 2ª até o ano de 2.028. A ETE estará localizada na Estrada Municipal Gomido de Souza Moraes, numa área de 43.000 m².	6.563.210,77	2% 21%
MN	11.605/09	Mainporã - ETA	Execução das obras de construção da nova obra ETA Mainporã e Assentamento de 03 AAT - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M. ETA Mainporã: 200L/S Adutora: ATT-1: Ø400 mm; 2.000m; ATT-6: Ø300mm; 660m; ATT-7: Ø 250 mm; 1.330m População beneficiada: 49000 habitantes	17.184.374,27	17%
MN	13.652/09	Bragança Paulista - E.T.E. SEDE e CT Águas Claras	- Execução das obras da estação de tratamentos de esgotos e coletor tronco Águas Claras, no município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M. - As obras consistem em: execução de uma ETE, através do Processo Aeróbio, contemplando sistemas de gradeamento, desarenação e instalação eletromecânica -, execução de uma EEE.	25.545.604,80	41%
MN	41.014/09	Socorro - CT, LR e EEEs - etapa Imediata - SES	- Execução de estações elevatórias do sistema de esgotos sanitários do município de Socorro - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M - EEE 04. - Execução de estações elevatórias do sistema de esgotos sanitários do município de Socorro - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M - EEE 05. - Execução de estações elevatórias do sistema de esgotos sanitários do município de Socorro - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M - EEE 09.	2.612.349,67	15% 16% 0%

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 23 / 27

Jaíro Osako
CREA 0600983690

TABELA DE NOTAS
SÃO PAULO

Autenticar a presença desta reprodução, conforme o original e mim apresentado, em que dou fé.

S.R. 23 NOV 2013

JOÃO ANTONIO
ESCREVA
www.sabesp.com.br
Avenida Francisco de Sá
CADA AUTENTICADO

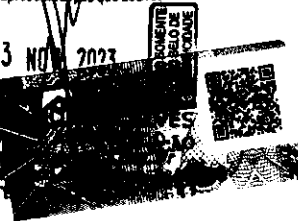


TABELA 5
DESCRIPTIVO DAS OBRAS LOCALIZADAS

CONTRATOS GERENCIADOS					
UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO	VALOR DA FRENTE	Parcela Gerenciada desde Jan/09
MN	02.225/10	Francisco Morato - Adutora de Recalque	Assentamento de Adutora em Aço Carbono Ø 800mm (24): 4.568,00 m; Uma Travessia em MND sob o CPTM - 36,00m; Uma Travessia aérea sobre Corrego - 12,00m.	7.917.294,60	47%
MN	18.337/10	Bragança Paulista - SES São Miguel	EEE Final - São Miguel Execução de Emissário por Recalque da EEE Final - São Miguel. VCA Ø 300 mm; 1.120m; MND Ø 600mm; 50,50m; Execução de Emissário por Gravidade com lançamento no CT Barbari Existente - São Miguel: VCA Ø 300mm; 1.349,51m	4.984.240,00	89%
MT	44.182/08	Nazaré Paulista - E.T.E.	- Execução das obras de ampliação e adequação da estação de tratamento de esgotos/sede do município de Nazaré Paulista - Unidade de Negócio Norte Diretoria Metropolitana - M - Limpeza da lagoa existente: 800 toneladas.	1.181.397,98	100%
MS	09.573/04-F3	R.A. , EEAT E RESERV. NO SETOR PARELHEIROS	Construção, fornecimento e montagem das instalações e conjuntos hidromecânicos da Estação Elevatória de Água da Zona Alta, com 02 conjuntos Moto-Bomba para Q= 80 l/s, Hm= 60 mca e Pot. motores 100 cv cada.	36.436.313,97	100%
MS	13.651/08	Itapeericá da Serra e Embu-Guaçu - S.E.S. - Sub Bacias Mombaça e Crispim	Construção de centro de reservação em Parelheiros com 02 Reservatórios Metálicos com capacidade de 5.000 m³ cada e demais instalações de operação.	18.850.017,03	0%
			- Execução de obras de Elevatórias de Esgoto E.E.E. Analândia - Sub Bacias Mombaça e Crispim - municípios de Itapeericá da Serra e Embu-Guaçu - Unidade de Negócio sul - Diretoria Metropolitana - M.		77%
			- Execução de obras de Elevatórias de Esgoto E.E.E. Jd. Jacira - Sub Bacias Mombaça e Crispim - municípios de Itapeericá da Serra e Embu-Guaçu - Unidade de Negócio sul - Diretoria Metropolitana - M.		13%
MS	34.462/08	São Paulo - Adutora e Reservatório Pedreira	- Obras para Implantação de Reservatório Pedreira no Município de São Paulo - Unidade de Negócio Sul - Diretoria metropolitana - M. - Obras civis dos Reservatórios R1, R2 e EP Pedreira.	20.847.667,13	26%
MS	46.861/08	Embu-Guaçu S.E.S	- E.E.E. Jd. Filipinho.	4.296.780,17	100%
MS	21.211/09	SBC - V. S. José e Pq. Selecta	- Obras de Centro de Bombeamento Via São José	4.188.046,50	89%
MA	12.762/08	Setor 2 - Pq. da Integração - Trecho R. Tolstói de Carvalho e Jardim Grimaldi	Execução das Obras no setor 2 do Parque da Integração, referente à implantação dos equipamentos de esporte e lazer ativo - trecho entre a Rua Tolstói de Carvalho e o Jardim Grimaldi - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - M.	1.324.284,51	100%
MA	20.079/08	São Paulo - Construção de Antiteatro, Praças e Parquinhos - Parque Linear	Execução de Obras para Construção de Antiteatro, Palco, Praças, Parquinhos 01 - 01A - 2, Canchais de Bocha e Malha e Plantio de Grama do Parque Linear da Adutora do Rio Claro, Faixa da Adutora Rio Claro, no bairro de Sapopemba, entre as Ruas Juiz de Fora e Tolstói de Carvalho - Unidade de Negócio Centro - MC - Diretoria Metropolitana - M.	310.715,00	100%
MA	39.766/08	São Paulo - Setor 3 - Parque da Integração	- Execução das obras no Setor 3 do Pq. da Integração, referente à implantação dos equipamentos de esporte e lazer ativo, unidades de apoio e paisagismo, trecho entre o Jardim Grimaldi e a Elevatória Sabesp e complementação dos remanescentes do Setor 2 - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	3.424.915,78	100%
MA	44.470/08	São Paulo - Paisagismo Setor 2 - Parque da Integração	Prestação de Serviços de Paisagismo no setor 2 do Parque da Integração - trecho entre a Rua Tolstói de Carvalho e o Jardim Grimaldi - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - M.	39.500,00	100%
MA	44.641/08	São Paulo - Comunicação Visual - Pq. da Integração	- Prestação de Serviços de Exec. e Implantação da Comunicação Visual dos Setores 01, 02 e 03 do Parque da Integração - Trecho entre o Portal Juiz de Fora e a Elevatória Sabesp - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	390.457,00	100%
MA	51.680/08	São Paulo - Setores 4 e 5 - Parque da Integração	- Execução das Obras nos Setores 4 e 5 do Parque da Integração, referente à implantação dos equipamentos de esporte e lazer ativo, unidades de apoio e paisagismo, trecho entre a Elevatória Sabesp e o Largo São Mateus - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	10.248.754,18	100%
MA	15.418/09	São Paulo - Implantação de Iluminação Pública - Pq. Da Integração	- Execução de Obras de Implantação de Iluminação Pública no Parque da Integração - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M. - Relação de trechos onde será efetuada a implantação de iluminação pública: - Setor 1 - 38 Luminárias - Potência Total: 9.000 W. - Setor 2 - 30 Luminárias - Potência Total: 7.500 W. - Setor 3 - 42 Luminárias - Potência Total: 10.500 W. - Setor 4 - 39 Luminárias - Potência Total: 10.250 W. - Setor 5 - 61 Luminárias - Potência Total: 15.500 W.	939.444,90	100%
MA	17.711/09	São Paulo - Comunicação Visual - Pq. da Integração	- Prestação de serviços de execução e implantação da comunicação visual dos Setores 4 e 5 do Pq. Da Integração trecho entre a elevatória da Sabesp e o Largo S. Mateus (Praça Felisberto de Silva) - Unidade de negócio de Produção de Água da Metropolitana - M.	231.000,00	100%
MA	60.018/09	São Paulo - ETA ABV - Adequações e Obras Complementares	- Execução das obras de implantação do sistema de cloração e recuperação do reservatório de compensação - câmaras 1 e 2 da ETA Alto da Boa Vista - Unidade de Negócio de produção de Água da Metropolitana - M. - Recuperação do reservatório de compensação da ETA ABV - Câmaras 1 e 2, substituição de impermeabilização - laje de cobertura - face externa, recuperação da câmara 1 - face externa e interna, recuperação do reservatório - câmara 2, fornecimento e montagem de equipamentos e materiais, sistema de carretas e abatimento do cloro, execução de obras civis para apoio dos novos tanques, execução de obras civis para instalação de duas balanças para carretas de cloro e execução de obras civis para apoio das novas bombas e tanques.	5.305.067,93	70%
MA	36.922/10	São Paulo - Adutora Grajaú - Parelheiros e EEAT	- Execução das obras de implantação da EEAT e da Adutora Grajaú-Parelheiros- Unidade de negócio de Produção de Água da Metropolitana - M. 01 EEAT - obras civis, instalações elétricas e de automação; Adutora de água tratada: 12426,80m.	37.793.667,30	8%

ANEXO DO ATESTADO
Nº T- 20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 24 / 27

Jairo Osako
CREA 0600983690

TABELÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autentica e apresenta como verdadeira, conforme o original a mim apresentado.

S.P.

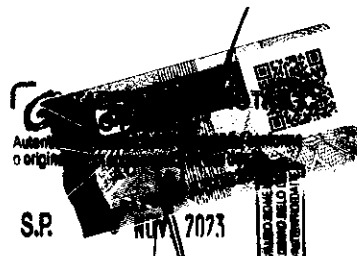
JOÃO
ESCRITÓRIO AUTORIZADO
www.sexotabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

TABELA 5
DESCRIPTIVO DAS OBRAS LOCALIZADAS

CONTRATOS GERENCIADOS					
UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO	VALOR DA FRENTE	Parcela Gerenciada desde Jan/09
ML	09.559/04-F1	Estação Elevatória e Redes de Distribuição do Setor CR-2 - Itaquaquecetuba	Execução das obras civis, fornecimento e montagem das instalações e conjuntos hidromecânicos da Estação Elevatória de Água tratada, com 02 conjuntos moto-bomba com Q=181 l/s, Potência = 150 cv e Hm = 27 mca cada, incluindo painéis de controle e monitoramento.	6.427.605,28	100%
ML	09.559/04-F2	ADUTORA, RESERV. E REDES SETOR CR-4 - ITAQUAQUECETUBA	Reservatório de água tratada em concreto protendido com capacidade para 10.000 m³ e demais instalações de operação.	8.803.381,08	100%
MO	16.170/09	Arujá - Redes Primárias de Distribuição e EEA	- Execução de uma estação elevatória de água tratada com potência 340 cv em Arujá.	4.292.706,46	89%
ML	50.583/09	São Paulo - Execução de Estações Elevatórias de Esgoto da Gleba dos Pêssegos	- Execução de obras de estações elevatórias de esgoto da Gleba dos Pêssegos, no município de São Paulo - Unidade de negócio Leste - Diretoria Metropolitana - M. - As obras consistem na execução de obras complementares nas estações elevatórias de esgoto EEE-01, EEE-02, EEE-3, EEE-04, EEE-05 e EEE-06.	2.605.093,77	100%
MO	09.559/04-F3	RESERVATÓRIO JANDIRA	Execução das Obras do Reservatório de Concreto Protendido do Centro de Reserva de Jandira com capacidade para 2.000 m³ e demais instalações de operação.	1.553.481,58	100%
MO	09.559/04-F4	AMPLIAÇÃO E.E.A. CARAPICUIBA	Obras de Ampliação da Estação Elevatória de Água Tratada de Carapicuíba, envolvendo construção, fornecimento e montagem das instalações e conjuntos hidromecânicos, com 02 conjuntos moto-bomba de eixo horizontal centrífuga tipo bi-partida para Q=1.228 m³/h (341 l/s), Hm=25 mca, Pot. motor = 175 cv cada, incluindo painéis de controle e monitoramento.	1.392.375,00	100%
MO	31.596/06	Recuperação dos Reservatórios da MO	Prestação de serviços de engenharia para a Recuperação de Reservatórios e Torres da unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana - M É escopo do contrato a recuperação dos reservatórios: 1) Reservatório Jardim Tupã, 2) Reservatório Cotia R2, 3) Reservatório Taboão da Serra R2 - câmara 1 e câmara 2, 4) Reservatório Barueri, 5) Reservatório Caucaia de Alto, 6) Torre Monte Catine, 7) Reservatório Carapicuíba - Jardim Planalto R1	1.337.000,00	100%
MO	09.641/08	Itapevi - Redes de Água e Booster - Vale do Sol	Execução de obras de assentamento de redes de água e fornecimento de booster - Vale do Sol - Município de Itapevi - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M	1.758.658,67	100%
MO	18.037/08	Barueri - Booster Parque Imperial	Execução de Obras do Booster Parque Imperial - Município de Barueri - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	1.733.066,32	100%
MO	18.040/08	Taboão da Serra - Cortina Alirantada adjacente ao Reservatório Taboão	Prestação de serviços de engenharia para recuperação estrutural e reforço de tirantes na cortina alirantada adjacente ao reservatório de Taboão da Serra na área da Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	73.000,00	100%
MO	21.160/08	Rede de Água - Jd. Ouro Verde - Jandira	- Execução de Booster Jd. Alvorada. - Execução de Booster Jd. Ouro verde	1.509.849,35	100%
MO	33.452/08	Barueri - E.E.E. e E.T.E. Aldeia da Serra	- Execução de obras para implantação de estações elevatórias de esgoto EEE 1 - Aldeia da Serra - Município de Barueri. - Execução de obras para implantação de estações elevatórias de esgoto EEE 2 - Aldeia da Serra - Município de Barueri. - Execução de obras para implantação de estações tratamento de esgoto ETE - Aldeia da Serra - Município de Barueri.	7.237.501,27	100%
MO	40.133/08	Vargem Grande - E.T.E.	- O tratamento de esgotos de Vargem Grande Paulista será feito por lagoas de estabilização, composto de duas lagoas anaeróbias e duas facultativas (na 1ª etapa serão executadas uma anaeróbia e uma facultativa). Estão previstas as seguintes unidades: EEE final e respectiva LR (Ø300mm - FoFo - 325,00m), tratamento primário por gradiente, calha Parshall e caixa de areia, lagoas, medição final do efluente tratado e emissário final (Ø 500mm - CA - 239,40m). - Também será implantada a EEE-5 - Ruth Maria e sua respectiva LR (Ø 100mm - FoFo - 667,89m) - Está prevista a complementação desse sistema com o tratamento de algas e um aerador.	9.560.222,96	54%
MO	47.583/08	Itapevi (Pleito da Prefeitura) - Rede de Água e Booster G. Varnes	- Fornecimento de uma estação de bombeamento do tipo booster móvel - vazão= 140m³/h, AMT=80 mca	4.382.772,78	100%
MO	49.769/08	Itapevi - Booster Vila Iracema e Jd. São Francisco	- Fornecimento de uma estação de bombeamento do tipo booster móvel, vazão= 54m³/h, AMT=85mca. - Fornecimento de uma estação de bombeamento do tipo booster móvel, vazão= 126m³/h, AMT=65mca.	2.059.172,77	100%
MO	13.890/10	Santana do Parnaíba - Duplicação de Adutora e Booster Fazendinha	- Fornecimento de uma estação de bombeamento do tipo booster móvel, vazão= 54m³/h, AMT=85mca. - Fornecimento de uma estação de bombeamento do tipo booster móvel, vazão= 126m³/h, AMT=65mca.	4.136.755,97	57%

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 25 / 27

Jairo Osako
CREA 0600983690



JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoabril.com.br
Avenida Francisco Manoel de Medeiros, 662
(CADA AUTENTICACÃO = R\$ 4,45)

8



sabesp

Dados Contratuais:
Contrato nº 10.966/08
AS. Nº ME 001/2009

PRazo: 1210 DIAS
INÍCIO: 15/01/2009
TERMINO: 10/06/2012

GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁGUA - DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M

Valor: R\$ 39.869.431,66
lo: MAIO/2008

MEDIÇÃO Nº 41
PERÍODO: DE 01/05/2012 À 10/05/2012

consórcio
G S S
dutora concorrential, plus cobrante dep

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FORMA Nº:

47864

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO		PREVISTO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
		UN	UNITÁRIO	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
01010000-3	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS												
01010001-5	COORDENADOR	H	233,61	7.990,00	1.866.543,90	6.621,00	1.546.731,81	56,00	13.082,16	6.677,00	1.559.813,97	1.313,00	306.729,93
01010002-7	ENGENHEIRO SENIOR	H	159,91	40.365,00	6.454.767,15	59.098,00	9.450.361,16	382,00	62.684,72	59.480,00	9.513.045,88	19.125,00	3.058.276,73
01010003-9	ENGENHEIRO PLENO	H	107,34	41.615,20	4.466.976,57	48.841,50	5.242.646,61	370,00	38.715,80	49.211,50	5.282.362,41	(7.566,30)	(815.396,84)
01010004-0	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	68,62	16.237,00	1.114.182,94	35.637,00	2.445.410,94	272,00	18.684,64	35.909,00	2.464.075,58	(19.672,00)	(1.348.892,64)
01010005-2	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	H	36,91	196.348,00	7.247.204,68	262.797,00	9.330.737,27	2.447,00	89.318,77	255.244,00	9.421.056,04	(58.866,00)	(2.173.851,36)
01010006-4	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	47,46	7.249,00	343.980,08	26.139,00	1.240.556,94	248,00	11.770,08	26.387,00	1.252.327,02	(19.139,00)	(908.336,94)
01010007-6	AUXILIAR TÉCNICO	H	27,10	13.145,00	356.228,50							13.145,00	356.228,50
01010008-8	CADISTA	H	40,01	7.990,00	319.679,90	8.225,00	329.082,23	56,00	2.240,58	8.281,00	331.322,79	(291,00)	(11.642,89)
01010009-0	TOPOGRAFO PLENO	H	47,80	17.880,00	854.684,00	28.264,00	1.398.819,20	248,00	11.854,40	28.512,00	1.410.673,60	(11.632,00)	(556.009,60)
01010010-6	AUXILIAR TÉCNICO DE TOPOGRAFIA	H	15,19	17.880,00	271.597,20	44.961,00	682.805,69	372,00	5.650,88	45.333,00	688.456,57	(27.443,00)	(416.859,17)
01010011-8	ANALISTA ECONÔMICO - FINANCEIRO PLENO	H	76,87	5.412,00	416.020,44	6.346,00	488.047,03	96,00	4.304,72	6.405,00	492.352,35	(693,00)	(76.331,91)
01010012-0	ADMINISTRADOR DE BANCOS DE DADOS - NÍVEL I	H	80,36	5.412,00	434.808,32	6.365,00	511.491,40	96,00	4.900,16	6.421,00	515.991,56	(1.009,00)	(81.063,24)
01010013-1	SECRETÁRIA	H	47,18	7.989,00	376.921,02	9.508,00	448.634,62	112,00	5.294,16	9.621,00	453.918,78	(1.632,00)	(76.991,76)
01010014-3	ANALISTA DE SISTEMAS NÍVEL II	H	87,06	1.351,00	117.792,18	4.284,00	372.965,04	96,00	4.875,36	4.300,00	377.040,40	(2.987,00)	(260.048,22)
01010015-5	PROGRAMADOR NÍVEL II	H	46,96	2.706,00	127.073,76	910,00	42.733,60			910,00	42.733,60	1.756,00	84.340,16
01010016-7	DIGITADOR	H	21,73	12.115,00	263.258,96	1.648,00	35.811,04			1.648,00	35.811,04	10.467,00	227.447,91
01010017-9	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	20,72	5.414,00	112.778,08	3.088,00	64.149,12			3.088,00	64.149,12	2.318,00	48.028,96
01010018-0	ARQUEÓLOGO	H	123,46	515,00	63.581,90	376,00	46.420,96			376,00	46.420,96		
				28.397.666,57	38.877.486,39	38.877.486,39	274.646,21	33.882.391,47					6.744.791,99
01020000-9	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS												
01020001-0	CONSULTOR EXTERNO	H	194,80	2.700,00	525.960,00	63,00	12.272,40			63,00	12.272,40	2.637,00	513.687,60
				625.960,00	12.272,40	12.272,40	12.272,40					513.687,60	
01030000-4	RECURSOS MATERIAIS												
01030001-6	ESCRIÓRIO DE APOIO	MES	9.730,26	36,00	350.289,36	36,53	384.637,17	0,33	3.210,08	39,86	387.848,15	(3,86)	(37.588,79)
01030002-8	CÓPIA HELIOGRÁFICA TAM. A1	UN	2,36	30.960,00	73.065,60	12.041,00	28.416,76	62,00	183,52	12.103,00	28.600,28	18.837,00	44.455,32
01030003-0	CÓPIA XEROGRÁFICA TAM. A4	UN	0,11	158.400,00	17.424,00	173.198,00	19.045,29	2.200,00	242,00	175.398,00	19.287,29	(16.938,00)	(1.563,29)
01030004-1	ENCADERNACÃO	VOL	2,36	2.700,00	6.372,00	511,00	1.205,96	10,00	23,60	521,00	1.229,56	2.179,00	5.142,44
01030005-3	VEÍCULOS SEDAN (SEM MOTORISTA)	MES	1.994,17	1.944,00	3.701.706,48	1.728,36	3.293.014,29	15,33	28.180,82	1.744,69	3.322.205,21	199,31	379.501,27
01030006-5	ESTACIÃO TOTAL	MES	960,36	108,00	103.716,88	150,51	144.543,76	1,33	1.277,27	151,84	145.821,03	(43,84)	(42.102,15)
01040000-0	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRAIS												
01040001-1	CADASTRO DE PROPRIEDADES	UN	1.071,15	150,00	160.672,50	31,00	33.205,65			31,00	33.205,65	119,00	127.466,85
01040002-3	IDENTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES	UN	428,46	150,00	64.289,00	31,00	13.282,26			31,00	13.282,26	119,00	50.986,74
				4.477.617,82	3.497.351,14	3.497.351,14	34.134,29	3.561.486,43					674.028,30

TABELÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autenticado a prova
o original a mim

S.P. 24

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sexotabelliao.com.br
Avenida Francisco Matos, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 26 / 27

Jairo Osako
CREA 0600983690



sabesp

MEDIÇÃO Nº 41
PERÍODO: DE 01/05/2012 À 10/05/2012
GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁGUA - DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M

Dados Contratuais:
Contrato nº 10.966/08
AS. Nº ME 001/2009

PRAZO: 1210 DIAS
INÍCIO: 15/01/2009
TERMINO: 10/05/2012

Valor: R\$ 39.869.431,66
lo: MAIO/2008

consórcio
GSS
dutor concenmat/ins.cobrança.dep

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO		PREVISTO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			UNITÁRIO	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
02010000-0	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS													
02010001-2	ENGENHEIRO SENIOR	H	159,91	3.940,00	614.054,40	7.960,00	1.272.983,60	8.016,00	8.954,96	1.281.838,56	(4.176,00)	(667.784,16)		
02010002-4	ENGENHEIRO PLENO	H	107,34	11.478,80	1.232.134,39	5.312,00	570.190,08	5.312,00	-	570.190,08	6.166,80	661.944,31		
02010003-6	TECNICO NÍVEL MÉDIO	H	36,91	2.112,00	77.953,92	608,00	22.441,28	608,00	-	22.441,28	1.504,00	55.512,64		
SUBTOTAL				1.924.142,71	1.966.514,96	8.964,96	1.874.489,92	1.874.489,92				49.872,79		
02020000-6	RECURSOS MATERIAIS													
02020001-8	VEÍCULOS SEDAN (SEM MOTORISTA)	MÊS	1.904,17	24,00	45.700,08	33,16	63.142,27	638,37	33,49	63.770,64	(9,49)	(18.070,56)		
SUBTOTAL				45.700,08	45.700,08	638,37	63.142,27	638,37		63.770,64		(18.070,56)		
TOTAL				30.888.431,66	31.858.499,03	378.487,43	30.884.352,48	30.884.352,48				16.077,80		

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-20001 / 2013
DE 10 / 04 / 2013
FOLHA 27 / 27

TABELÃO DE NOTAS

Jairo Osako
CREA 0600983690

S.P. 23 NOV. 2023

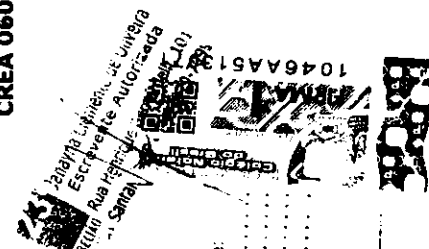
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCRIVENTE AUTORIZADO
www.sexotabeliao.com.br
Avenida Francisco Matos, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

TABELÃO DE NOTAS
Código: D-103
Rua Henrique Bernardelli, 101 - Santana São Paulo, SP 02033-000
Tel: (11) 2779-7099 Fax: (11) 2778-7973 www.23tabeliao.com.br

Reconheço Por Semelhança a(s) Firma(s) Sem Valor econômico de:
JAIRO OSAKO.

São Paulo, 25 de Abril de 2013. Valor R\$ 4.25
Em Test. da verdade
JANAYNA CLEMENTE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
Selo(s) 1046-AA513071
Valido somente com selo de Autenticidade





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620160008424

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALVARO LUIZ ROSSETTO DE SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALVARO LUIZ ROSSETTO DE SOUZA
 Registro: 600325091-SP RNP: 2602137464
 Título Profissional: Engenheiro Civil
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 4788x

Número ART: 92221220120463962 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/05/2012 Baixada em: 11/07/2016
 Forma de Registro: INICIAL à 92221220141326250, 92221220141409563, 92221220141326305
 Participação Técnica: INDIVIDUAL
 Empresa Contratada: DUCTOR IMPLANTACAO DE PROJETOS LTDA

Contratante: Cia.de Saneamento Basico do Est.de SP-SABESP CNPJ: 43.776.517/0001-80 ...
 RUA R COSTA CARVALHO No.: 300
 Complemento: Bairro: PINHEIROS
 Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05429000 . PAIS: BRASIL
 Contrato: 51.220/11 Celebrado em : 07/05/2012
 Vinculado à ART:
 Valor do Contrato: R\$ 27.093.567,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA COSTA CARVALHO No.: 300
 Complemento: Bairro: PINHEIROS
 Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05429000 . PAIS: BRASIL
 Data de início: 11/05/2012 Conclusão Efetiva: 30/09/2014 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade:
 Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO. SANEAMENTO. 5418713,40000 HORA/MES. SERVICO TECNICO, FISCALIZAÇÃO DE OBRA. . Obs: Prestacao de Servicos Tecnicos de Engenharia Consultiva de Gerenciamento e Fiscalizacao de Obras de Sistemas de Abastecimento de Agua (SAA) e Sistemas de Esgotamento Sanitario (SEE) na Area da Diretoria Metropolitana -M.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
 Houve aditivo de valor
 Valor contratual finalizado R\$ 33.801.566,81
 A obra/serviço objeto da ART acima foi realizada pela empresa contratada através do Consórcio CSM CONSÓRCIO SANEAMENTO METROPOLITANO.
 A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 53 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 12/05/2016, devidamente assinado por Eng.Civil NELSON FERREIRA JUNIOR - CREA-SP 0600745640, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620160008424
 10/08/2016 11:20:35
 Autenticação Digital: Fx1TzKxnlCRUFTGTzGGka60yCxJyBBI

TABELIÃO DE NOTAS
 SÃO PAULO, Autenticação Digital
 Autentico a presente cópia xerográfica, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 2 de NOV. 2013

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADO
 www.sexto.org.br
 Avenida Francisco de Sá, 100
 CADA AUTENTICAÇÃO

124828
 AUTENTICAÇÃO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

ATESTADO TÉCNICO

T-23073/2016

Folha 01 de 53

REF.: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA

Atestamos que a empresa **DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS S/A. - CNPJ/MF 047.096.581/0001-70**, realizou para a SABESP - CNPJ/MF 43.776.517/0001-80, no período de 11/05/2012 a 30/09/2014, através do CONSÓRCIO CSM - CONSÓRCIO SANEAMENTO METROPOLITANO, constituído pelas empresas *DUCTOR Implantação de Projetos S/A. (líder)*, CONCREMAT Engenharia e Tecnologia S/A., JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento Ltda., COBRAPE Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos, e ARCADIS Logos S/A. (sucessora por incorporação da ETEP - Estudos Técnicos e Projetos ETEP Ltda.), com responsabilidade técnica integral e solidária e participação econômica financeira 20 % (vinte por cento) de cada uma no **Contrato nº 51.220/11**, a Prestação de Serviços Técnicos de Engenharia Consultiva de Gerenciamento e Fiscalização de Obras de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) na área da Diretoria Metropolitana - M.

No anexo com folhas numeradas de 02/53 a 53/53, estão discriminados os serviços e os quantitativos executados pelo consórcio no referido contrato.

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica dos engenheiros Álvaro Luis Rossetto de Souza - CREA 0600325091, Augusto Cesar Fabrin - CREA 0600895737, Alceu Guerlos Bittencourt - CRE 0700071024, Haroldo Ribeiro de Oliveira - CREA 0600998537, Elton Roberto Pinho da Silva - CREA 0682472819, Nelson Luiz Rodrigues Nucci - CREA 0600142843, Lineu Rodrigues Alonso - CREA 0600442683 e Renato Gomes Dias - CREA 0601230630.

A coordenação dos trabalhos foi do engenheiro João Carlos Martins Formica - CREA 0601904706.

Os engenheiros Antonio Cosme I. D'Elia - CREA 0601055468 e Márcio Belluomini Moraes - CREA 0600825039, participaram da equipe técnica na realização dos trabalhos.

O valor total medido no contrato, a preços de maio/2011, foi de R\$ **33.801.566,81** (trinta e três milhões, oitocentos e um mil, quinhentos e sessenta e três reais e oitenta e um centavos).

São Paulo, 12 de maio de 2016.

S.P. 22 NOV. 2013

JOÃO ANSELMO GONCALVES

ESCREVENTE AUTÓGRAFO

www.sextabelia.com.br

Avenida Francisco Manoel de Medeiros

30150-000 - São Paulo - SP

Telefone: (11) 3388-8557

Fax: (11) 3388-8558

E-mail: atendimento@sextabelia.com.br

NFJ/ADS

T 23073

Engº Nelson Ferrelra Junior
Depto. de Qualificação e Inspeção de Materiais
CREA - 0600745640



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - **sabesp**

CONTRATO 51.220/11

CONTRATADA: CONSÓRCIO CSM, constituído por DUCTOR Implantação de Projetos S.A com 20% (vinte por cento), CONCREMAT Engenharia e Tecnologia S/A com 20% (vinte por cento), JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento Ltda com 20% (vinte por cento), COBRAPE Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos com 20% (vinte por cento) e ARCADIS LOGOS S.A. (sucessora por incorporação da Estudos Técnicos e Projetos ETEP Ltda.) com 20% (vinte por cento).

Objeto: Prestação de Serviços Técnicos de Engenharia Consultiva de Gerenciamento e Fiscalização de Obras de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e Sistemas de Esgotamentos Sanitários (SES) na Área da Diretoria Metropolitana de São Paulo - M.

ATIVIDADES EXECUTADAS

1. Empreendimentos sob Gerenciamento e Fiscalização

Os empreendimentos sob gerenciamento e fiscalização englobaram a execução de todas as obras componentes dos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) no âmbito da Diretoria Metropolitana, envolvendo: (i) para os SAA - Redes de Distribuição de Água e Ligações Domiciliares, Adutoras, Estações Elevatórias de Água Bruta e Tratada, Construção e Reformas de Reservatórios (Centros de Reservação de Água), Implantação e Ampliação da Capacidade de Tratamento, Reforma e Recuperação Estrutural de Estações de Tratamento de Água; e (ii) para os SES - Coletores, Redes Coletoras e Ligações Domiciliares de Esgotos, Estações Elevatórias de Esgotos, Estações de Tratamento de Esgotos em Sistemas de Lagoas e Compactos, incluindo processo de Denitrificação e Nitrificação e Digestão Aeróbia de Lodo.

Até 30/09/2014, foram gerenciados 60 (sessenta) contratos de obras responsáveis pela execução de 116 (cento e dezesseis) empreendimentos.

Deste total, durante o período contratual foram concluídos 53 empreendimentos, e outros 59 (cinquenta e nove) encontravam-se em andamento. Foram rescindidos os 3 contratos relativos a 3 empreendimentos e 1 contrato, relativo a 1 empreendimento, foi cancelado.

Os investimentos nos 116 (cento e dezesseis) empreendimentos totalizaram um montante de R\$ 648.725.304,57 (Seiscentos e quarenta e oito milhões, setecentos e vinte e cinco mil, trezentos e quatro reais e cinquenta e sete centavos), dos quais R\$ 352.534.611,69 (Trezentos e cinquenta e dois milhões, quinhentos e trinta e quatro mil, seiscentos e onze reais e sessenta e nove centavos) foram executado sob o gerenciamento do Consórcio CSM.

Os empreendimentos concluídos totalizaram investimentos de R\$ 255.314.968,09 (Duzentos e cinquenta e cinco milhões, trezentos e quatorze mil, novecentos e sessenta e oito reais e nove centavos), dos quais R\$ 165.554.369,81 (Cento e sessenta e cinco milhões, quinhentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e sessenta e nove reais e oitenta e um centavos) foram executado sob o gerenciamento do Consórcio CSM.

Os tipos de obras e os quantitativos previstos e realizados, até 30/09/12, para os Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamentos Sanitários, por Unidade de Negócio, estão detalhados nas Tabelas 1 a 6, podendo ser destacados os seguintes empreendimentos principais:

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FLS 02 / 53

TABELA DE NOTAS
 Autentico a presente copia xerografica, conforme o original a mim apresentado.

S.P. 21 NOV

JOÃO ANSELMO
 ESCRIVÃO AUTORIZADO
 Engº Nelson Ferreira
 Avenida Francisco Matarazzo, 682
 CREA - 06007456-40


companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

- 01 ETA com capacidade de 200 l/s, em Malriporã;
- Obras para captação do "volume morto" dos reservatórios Atibainha e represas Jaguarí/Jacareí do Sistema Produtor Cantareira;
- Implantação do Sistema de Esgoto Sanitário de Bragança Paulista constituído de 01 ETE, por lodo ativado, com capacidade de tratar 373 l/s, 01 EEE com capacidade de 372 l/s, 01 EEE para 63 l/s e 27.894,08 metros de emissários, coletores tronco, interligações e redes;
- Sistema de Esgoto Sanitário de Vargem, com 619,53 metros de coletores tronco, EEE para 42 l/s e 01 ETE, por lodo ativado, com capacidade de tratar 29,96 l/s;
- Sistema de Esgoto Sanitário de Socorro, com 01 EEE para 135 l/s, 01 EEE para 45 l/s, 01 EEE para 20,5 l/s, 02 EEE para 6 l/s, 03 EEE para 5,2 l/s, 01 ETE, lagoas de decantação e aerada, com capacidade de 130 l/s, 13.358,97 metros de linhas de recalque, emissários e coletores tronco;
- Execução de quatro reservatórios metálicos em chapas de aço parafusadas totalizando 10.500 m³ de reservação para atender aos municípios de Franco da Rocha e Francisco Morato;
- Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário - Cocala Lagoinha com as EEE 10.1 para 37,76 l/s, EEE 10.2 para 21,20 l/s e EEE 10.3 para 10,0 l/s, 26.242,48 metros de linhas de recalque, coletores tronco e redes coletoras e 6.444 ligações domiciliares;
- Projetos, aquisição e obras para instalação de processo de ultra filtração por membranas filtrantes, com capacidade de 1 m³/s, junto à ETA RJCS (ABV);
- Implantação na ETA RJCS de 02 (dois) reservatórios metálicos parafusados, com capacidade total de 40.000 m³.
- Fornecimento e instalação de um conjunto de ultra filtração por membranas para ampliar a produção de água da ETA Rio Grande em 500 l/s;
- Execução das obras de ensecadeira e canal de transferência de água na represa Jacareí do Sistema Cantareira;
- Implantação da Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT), para 365 l/s e da adutora Grajaú-Parelheiros com 11.754,47 metros de extensão, em Aço carbono, com diâmetro de 32" (800mm), com 05 travessias;
- Execução de 4.090,33 metros de redes primárias e uma estação elevatória de água tratada, 330 l/s, em Arujá;
- Sistema de Distribuição de Água no Município de Itapevi, com assentamento de 1.198,50 metros com diâmetros variando entre 50 mm e 300 mm;
- Obras de duplicação da Subadutoras, em Santana de Parnaíba, Ø 600 mm em aço - VCA - 648,69m, em FoFo Ø 300mm - VCA: 739,30m;
- Assentamento de 5.030,35 metros de redes de água em FoFo - Ø 400 mm em Cotia;
- Coletor Tronco Raposo Tavares com 252,34 metros de tubo de concreto Ø 400 mm, 1.447,70 metros com Ø 500 mm, Travessia sob a Rodovia Raposo Tavares Ø 1.200 mm e extensão de 95,00m;
- Tratamento de Esgoto em Vargem Grande Paulista com 01 ETE com capacidade de 67 l/s, 01 EEE para 67 l/s, 993,20 metros de redes e ETE com sistema de remoção de lodo;

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FLS 03 / 53

Eng^o Nelson Felipe de Almeida
 CREA - 06004584-1
 Avenida Francisco Matarazzo, 1446
 L.C.A.D.A. AUTENTICAÇÃO - RS

S.P. 2 NOV. 2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 SÃO PAULO
 ESCREVA NTE AUTORIZA
 N.º 1446



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

2. Serviços Executados

As seguintes atividades foram executadas pelo Consórcio durante o contrato:

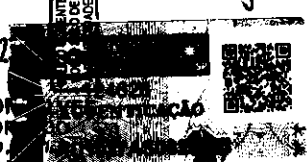
2.1. Gerenciamento das Obras

- Preparação do Macroplanejamento do Gerenciamento e Fiscalização de Execução dos Empreendimentos, para análise e aprovação da Sabesp.
- Desenvolvimento e implantação de um sistema de informações para a Sabesp quanto ao andamento dos empreendimentos.
- Manutenção de fluxo de informações contínuo junto à Sabesp, quanto ao desenvolvimento das obras e serviços.
- Acompanhamento da programação detalhada em suas diversas etapas dentro do planejamento básico previsto e datas marcos estabelecidas para a execução das obras.
- Acompanhamento dos cronogramas físico-financeiros das obras, comparando os quantitativos com os previstos, efetuando as reprogramações em função dos desvios detectados.
- Elaboração de relatórios mensais e quinzenais de evolução e gerenciais por empreendimento, consolidando as informações requeridas pela Sabesp, com a situação de progresso físico e financeiro das obras, a análise dos relatórios de controle tecnológico realizados, a indicação das prioridades de áreas a serem desapropriadas ou liberadas por órgãos públicos, de responsabilidade da Sabesp e as ocorrências observadas e soluções adotadas.
- Elaboração e Manutenção de Arquivo fotográfico das frentes de obras.
- Diligenciamento de serviços de responsabilidade de entidades da administração pública direta e indireta e concessionárias de serviços públicos intervenientes nos processos de implantação dos empreendimentos, tais como emissão de licenças, autorizações e/ou outorgas, entre outros.
- Coordenação da equipe de fiscalização das obras e serviços, nos períodos e prazos determinados, do cumprimento de execução das obras.
- Recebimento parcial e total das obras e serviços.
- Providências das documentações necessárias, de acordo com as normas e procedimentos internos regulamentados e aprovados pela Sabesp, no que diz respeito aos trâmites de encerramento dos contratos de execução das obras, junto às construtoras.
- Assessoria técnica operacional nas atividades de controle de execução das obras.
- Acompanhamento das ações referentes à Gestão e Gerenciamento Ambiental, com relação às medidas mitigadoras e compensatórias, planos e programas ambientais exigidos pelos órgãos ambientais, a serem desenvolvidos para a execução das obras.
- Acompanhamento e providências necessárias quanto à regularização periódica de preenchimento dos cadastros de novas ligações domiciliares das obras em execução, objeto do contrato de Gerenciamento e Fiscalização e envio em tempo hábil para aprovação da Sabesp.
- Alimentação e acompanhamento dos dados, relativos aos empreendimentos gerenciados, no Sistema de Gestão de Empreendimentos da Sabesp ("Sistema de Gestão de Empreendimentos da Sabesp - SGE (Project Web Access Enterprise Project Management)", com a utilização da ferramenta PWA ("Project Web Access Enterprise Project Management")), conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FLS 04 / 53

S.P. 24 NOV. 2016
 Engº Nelson Ferreira de Souza
 CREA - 06007450-0

ESTABELEÇA DE NOTAS
 SAO PAULO
 www.senotabellao.com.br
 CADA AUTENTICACAO - R\$





companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

- Apoio na elaboração dos processos de contrato interno, declaração de escopo, operação assistida e transferência do empreendimento para a operação, dentro do plano da qualidade da Sabesp, bem como realização de reuniões de partida de empreendimento com as Unidades Cliente da SABESP ME – conforme procedimento do EPM / PWA.

2.2. Fiscalização das Obras

- Análise e verificação dos projetos antes do início das obras e no decorrer delas, verificando em campo as possíveis interferências, desapropriações e compatibilizações necessárias para a sua execução.
- Proposição de entendimentos e acompanhamento dos processos de liberação de áreas e Vias Públicas, junto aos órgãos públicos municipais, estaduais e federais, assim como recomendações e indicações à SABESP quanto da necessidade de agilização e priorização dos processos de liberação das áreas x cronograma de execução das obras.
- Acompanhamento e assessoria sempre que necessário de revisões e adequações de projetos submetidos à apreciação de entidades da administração pública direta e indireta e concessionárias de serviços públicos, que impliquem na emissão de licenças, autorizações, outorgas, entre outros documentos necessários a execução da obra.
- Acompanhamento junto à SABESP dos processos de desapropriações necessários à execução das obras.
- Fiscalização da qualidade das obras e serviços, incluindo sua conformidade com o projeto e especificações técnicas.
- Acompanhamento dos processos para licenciamento ambiental junto aos órgãos ambientais, visando agilizar a obtenção das licenças necessárias à execução de todas as etapas das obras (licenças ambientais Prévia, de Instalação e Operação).
- Solicitação, acompanhamento e controle da inspeção técnica dos materiais e equipamentos a serem fornecidos, visando em tempo hábil a obtenção dos certificados de liberação emitidos pela SABESP e/ou empresas indicadas pela Sabesp.
- Acompanhamento e controle da execução das obras em todos os seus aspectos, inclusive visando atender o cumprimento das exigências dos órgãos ambientais para as licenças prévias e de instalação.
- Garantia da execução dos controles tecnológicos previstos nos contratos das obras.
- Garantia de que todos os materiais e equipamentos aplicados na obra sejam aqueles previamente certificados, assim como garantia de que os mesmos sejam devidamente estocados, resguardando assim as suas condições técnicas de uso.
- Elaboração das medições de obras, responsabilizando-se integralmente pelos seus dados para posterior aprovação da SABESP, acompanhadas de memórias de cálculo e cadastros, assim como o critério de medição adotado.
- Liberação de novas frentes de serviços às construtoras de acordo com o andamento e prioridades de execução das obras.
- Participação em reuniões periódicas com as construtoras, analisando e avaliando o andamento das obras de acordo com o cronograma previsto e necessário à Sabesp.
- Formalização das ocorrências necessárias com anotações em OBRAS ou caderneta de ocorrências.

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FLS 05 / 53

Engº Nelson Ferreira Gomes
CREA - 0600745640

S.P. 2 NOV, 2023

JOÃO ANSELMO GOMES
ESCREVENTE AUTÓGRAFO
www.sextoabellao.com.br
CADA AUTENTICAÇÃO





companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

- Acompanhamento e exigência quanto ao cumprimento e atendimento às normas em vigor de Medicina Higiene e Segurança do Trabalho, aos dispositivos contratuais e as peculiaridades de cada obra ou serviço e ao uso de uniformes, EPIs e EPCs.
- Manutenção do controle diário das quantidades de serviços executados nas obras.
- Acompanhamento do controle tecnológico, serviços topográficos e geotécnicos de todas as etapas das obras.
- Verificação e exigência do registro de todos os funcionários das contratadas de acordo com as leis trabalhistas vigentes.
- Assessoramento e elaboração da documentação necessária para o recebimento provisório e definitivo das obras, para posterior aprovação da SABESP.
- Exigência de apresentação do cadastro de obras "as built", em conformidade com a medição e manutenção do controle e conferência dos cadastros.
- Execução, ao término das obras do inventário e balanço final de cada obra.
- Execução das providências para o encerramento dos contratos de obras, conforme normas e procedimentos da SABESP.
- Acompanhamento e assessoria, sempre que necessário, na pré-operação dos sistemas executados.
- Elaboração e encaminhamento de todos os documentos e relatórios necessários, de acordo com as normas e procedimentos internos da Sabesp, referentes às novas ligações domiciliares das obras em execução, para a devida aprovação, controle e processamento no tempo hábil pelas unidades comerciais da Sabesp.

2.3. Assessoria e Assistência Técnica Consultiva de Obras

Em todas as etapas de execução das obras o Consórcio, sempre que solicitado pela SABESP, foi fornecida assessoria e assistência técnica consultiva, que basicamente se compôs das seguintes atividades:

- Vistorias técnicas em campo.
- Consultoria técnica na elaboração de projetos básicos e/ou executivos, metodologia de execução, propondo estudos de alternativas, recomendações e pareceres técnicos sempre que houve alterações na execução da obra devido a interferências.
- Assessoria aos contratos de obra quanto a viabilidade de solicitações de aditivos contratuais de prazo, verba e de serviços extras-contratuais.
- Elaboração de estudos ambientais para licenciamento, outorgas e outras exigências dos órgãos ambientais.
- Detalhamento e complementação de projetos estruturais, fundação, hidráulicos, eletromecânicos e automação.

3. Equipe Alocada e Valor do Contrato

As Tabelas 7 e 8 apresentam, respectivamente, a Relação dos Principais Profissionais que participaram da equipe de gerenciamento e a Medição Final (29ª Medição) do Contrato. O valor total medido no contrato, a preços de Janeiro/2012, foi de R\$ 33.800.566,81 (trinta e três milhões, oitocentos e um mil, quinhentos e sessenta e seis reais e oitenta e um centavos).

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FLS 06 / 53

Engº Nelson Ferreira
 CREA - 06007458-4

S.P. 27 NOV.

JOÃO ANSELMO G...
 www.sexto2bell...
 CADA AUTENTICACA...



**DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME**

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 07 / 53

Apêndice
Tabela 01

CONTRATOS DE OBRAS SOB GERENCIAMENTO DO CSM
Situação dos Contratos / Obras até 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 06007456-0

Item	Contrato	U.L.N.	Empresa Contratada	Objeto Contratual	Fonte de Recursos	Valor Total (Incl. + Aditivos) (R\$)	Valor Medido sob gerenciamento do CSM (R\$)	Valor Medido sob gerenciamento do CSM (%)
1	18.278/12	MC	MIND Construções Substratadas Método Não Destrutivo Ltda.	Execução das obras para implantação de redes de água nos setores de abastecimento Ipiranga a Cambuci - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M	CEF - FGTS 2.011	20.227.082,18	3.387.835,41	16,75%
2	19.473/13	MC	Consulora CAPPELLANO Ltda.	Execução de Obras de Infraestrutura para implantação do Reservatório Metílico e EEAT Setor Ipiranga ZA - Unidade de Negócio Centro - MC - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2.012	8.386.305,65	158.745,82	2,49%
3	21.782/10	MC	M. TABET Engenharia e Construções Ltda.	Execução de Obras de substituição de água no Setor SACOMA - Zona baixa - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M.	CEF 2003	6.987.073,24	1.310.732,19	18,76%
4	35.001/13	MC	ENOTEC Engenharia, Obras e Tecnologia Ltda.	Execução das obras para implantação das redes de distribuição de água no setor de abastecimento Brooklyn - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M	CEF - FGTS 2.012	8.872.528,91	268.319,81	2,75%
5	38.728/13	MC	ALITER Construções e Saneamento Ltda.	Execução das obras para implantação das redes de distribuição de água no setor de abastecimento Consórcio - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2.012	25.294.056,65	2.848.088,70	10,48%
6	39.553/11	MC	M. TABET Engenharia e Construções Ltda.	Execução das obras complementares do Setor Sumaré e EEAT Santa Madalena - Unidade de Negócio Centro - MC - Diretoria Metropolitana M.	CEF 2003	7.778.488,49	6.850.728,40	88,07%
7	41.268/13	MC	ARCANTE Engenharia e Topografia Ltda. - EPP.	Execução das obras para implantação de fundações, estruturas e interligações do novo reservatório no setor Jardim São Pedro - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2.012	1.499.820,00	82.450,04	4,18%
8	48.280/13	MC	ELLEN KRUSCHMANN Saneamento e Construções Ltda.	Execução das obras para implantação de redes primárias de distribuição de água no setor de abastecimento Mooca - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2.012	17.066.018,66	405.965,82	2,38%
9	61.992/09	MC	M. TABET Engenharia e Construções Ltda.	Execução das obras de otimização de RC's e Colôres Tronco de Esgotos na Baixa Souza, Unidade de Negócios Centro - MC, Diretoria Metropolitana - M.	R. P. Investimentos	3.928.874,51	2.846.577,42	72,49%
10	62.013/09	MC	M. TABET Engenharia e Construções Ltda.	Execução das obras de adequação do coletor tronco Luz, Bacia TA-01 da Unidade de Negócios Centro - MC - Diretoria Metropolitana M.	Conv. PMSF x Sabesp	4.443.079,20	1.991.953,40	44,16%
11	62.016/09	MC	M. TABET Engenharia e Construções Ltda.	Execução de obras do coletor tronco de esgotos Haddock Lobo e interligações, pertencente à bacia de esgotamento PL-14 - Nove de Julho - parte integrante do Sistema Barueri, Unidades de Negócio Centro - ME.	Conv. PMSF x Sabesp	5.531.810,53	1.290.968,03	23,34%

DE NOTAS I

Autenticado em 12/05/2016 às 14:24:22
AUTENTICAÇÃO
124828
124828

S.P. 22 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.senotabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

Apêndice
Tabela 01
CONTRATOS DE OBRAS SOB GERENCIAMENTO DO CSM
Situação dos Contratos / Obras em 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 08 / 53



Item	Contrato	U.N.	Empresa Contratada	Objeto Contratual	Fonte de Recursos	Valor Total (Inicial + Aditivos) (R\$)	Valor Médio sob gerenciam. do CSM (R\$)	Valor Médio sob gerenciam. do CSM (%)
1	02.225/10	MN	CONSTRUTORA AUGUSTO VELLOSO S/A	Execução das obras de adutora de recalque para o reservatório Pq. 120, município de Francisco Morato - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M	PAC 2008	7.917.294,80	636.602,36	10,59%
2	11.565/09	MN	FREITAS GUIMARAES Projeto e Construção Ltda.	Execução das obras de construção da nova Estação de Tratamento de Água - ETA Maliporã e de Assentamento de 3 Adutoras de Água Tratada - Unidade de Negócio Norte - MN - Diretoria Metropolitana - M.	PAC 2008 e R. Próp.	17.184.374,27	5.589.651,62	32,53%
3	12.775/14	MN	TABELIÃO DE NOTAS	Execução das obras emergenciais para captação e adução de água bruta proveniente do "Volume morto" de reservação da Represa Albariña no Sistema Produtor Cantareira - Município de Nazaré Paulista - Superintendência de Gestão de Empreendimentos da Metropolitana - Diretoria Metropolitana	Recursos Livres	31.201.636,01	31.201.636,01	100,00%
4	12.822/14	MN	DP BARROS Pavimentação e Construção Ltda.	Execução das obras emergenciais para a captação e adução de água bruta proveniente do "Volume morto" de reservação das represas Jaguari / Jacaré no município de Joanópolis - Superintendência de Gestão de Empreendimentos da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	17.834.902,35	17.807.584,20	99,85%
5	12.822/14	MN	CONSÓRCIO JOFEGE - ENOTEC	Execução das obras da estação de tratamentos de efluentes e coletor tronco Águas Claras, no município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M.	BIRD	30.753.302,67	4.183.142,16	13,60%
6	17.947/10	MN	GIMMA Engenharia Ltda.	Execução das obras das coletores, redes coletoras e intercepções para o interceptor Lavapés - município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	6.401.542,30	688.455,42	8,31%
7	18.337/10	MN	EXEMPLO Empreendimentos de Engenharia Ltda.	Execução das obras de redes coletores, coletor tronco e EEE de São Miguel - Município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte Metropolitana - M.	PAC 2008	5.924.344,97	1.258.826,56	21,25%
8	31.732/12	MN	EXEMPLO Engenharia Ltda.	Execução das obras complementares de cobers, afastamento, e tratamento de efluentes - município de Vargem - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M.	OGU - Consórcio PCJ	5.906.639,97	5.906.342,06	99,89%
9	35.502/11	MN	GIMMA Engenharia Ltda.	Execução das obras do Interceptor Lavapés e Intercepções - município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Próprios	9.487.696,80	8.001.004,61	84,33%
10	40.447/11	MN	CONSÓRCIO JOFEGE/ENOTEC	Execução das obras de implantação do SES de Socorro, composto pela ETE, EEE's, Coletores Tronco, Linhas de Recalque e Emissário por gravidade - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	28.953.018,42	28.952.957,18	100,00%
11	41.364/12	MN	GIMMA Engenharia Ltda.	Execução das obras de Intercepções ao Interceptor Lavapés - município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	4.681.366,50	4.673.360,27	99,83%
12	46.717/12	MN	COSATEL - Construções saneamento e Energia Ltda.	Execução das obras de ampliação da capacidade de Reservação nos Municípios de Franco da Rocha e Francisco Morato - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M	CEF - FGTS 2011	10.707.465,77	7.400.260,70	69,11%
1	40.305/12	MT	EXEMPLO Empreendimentos de Engenharia Ltda.	Execução das obras de expansão da ETE Riocho Grande - São Bernardo do Campo - Unidade de Tratamento de Efluentes da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	957.100,00	902.048,47	94,25%

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
2º ESCRIVÃO AUTORIZADO
www.sextotabell.com.br
Avenida Francisco de Sá, 100 - Jd. São Paulo - São Paulo - SP - CEP: 05007-000

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
Tabela 01

CONTRATOS DE OBRAS SOB GERENCIAMENTO DO CSM
Situação dos Contratos / Obras até 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/06/2012 até 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

Item	Contrato	U.N.	Empresa Contratada	Objeto Contratual	Fonte de Recursos	Valor Total (Iniciais + Aditivos) (R\$)	Valor Medido sob gerenciam. do CSM (R\$)	Valor Medido sob gerenciam. do CSM (%)
1	09.372/12	MS	LPM Engenharia de Obras Ltda.	Execução das obras para implantação de redes coletoras de esgotos, coletores tronco, estações elevatórias de esgotos e linhas de recalque do sistema de esgotamento sanitário no município de Itapeçica da Serra - Unidade do Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M.	P. Mananciais - BIRD	32.862.641,88	15.728.931,77	47,86%
2	14.873/11	MS	Construtora ELEVACÃO Ltda.	Execução das obras para implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário - Cocais Lagoinha - Baía BL 01 - Sub Baía 10 - Biliaga - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M.	P. Mananciais - BIRD	17.462.382,13	17.443.238,77	99,86%
3	16.592/11	MS	CTL Engenharia Ltda.	Execução das obras para implantação de Sistema de esgotamento sanitário no bairro Branca Flor - Itapeçica da Serra - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M.	P. Mananciais - BIRD	8.171.430,78	3.228.346,51	39,48%
4	22.499/14	MA	ERISCIUMA Companhia Comercial Ltda.	Execução das obras do centro de bombeamento e adutoras dos setores V, São José e Parque Selcira no município de São Benedito do Campo.	CEF 2004	4.188.046,50	440.542,61	10,52%
5	14.949/14	MA	MELHOR FORMA Engenharia Ltda.	Execução das obras para implantação de adutora Pedreira no município de São Paulo - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2.009	15.764.748,80	10.218.590,87	64,70%
6	36.922/10	MA	CONSTRUMVEL Ltda. - EPP	Aquisição de Sistema de Ultrafiltração por Membranas com capacidade de tratamento de até 1,0 m³/s a ser implantado junto à estação de tratamento de água - ETA - Rodolfo José de Costa e Silva (RUCS) na área de Unidade de Negócio de Produção de Água Metropolitana.	Clief 02	51.500.000,00	30.088.804,70	58,42%
7	37.167/13	MA	MANATTEC comércio de Tecnologia Ambiental Ltda.	Execução das obras para implantação dos novos Reservatórios - ETA Rodolfo José de Costa e Silva (ABV) - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Próprios	9.710.000,00	8.279.503,34	85,27%
8	41.571/12	MA	DP BARROS Pavimentação e Construção Ltda.	Prestação de serviços de engenharia para execução de fundação para instalação do novo sistema de filtragem na ETA Rodolfo José de Costa e Silva - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS PG 02	1.430.000,00	1.234.786,13	86,35%
9	60.018/09	MA	XYLEM Brasil Soluções Para Água Ltda.	Fornecimento de um conjunto de ultrafiltração por membranas para ampliar a produção de água da ETA Rio Grande em 500 l/s - Unidade de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	26.500.000,00	18.650.000,00	70,00%
10	33.923/11	MA	CONSTRUTORA PASSARELLI Ltda.	Execução das obras de escadaria e canal de transferência de água na represa Jacaré - Sistema Cantareira - município de Ipanorá - Unidade de Negócio de produção de água da metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	22.983.186,67	16.991.283,72	73,90%
11	33.923/11	MA	CONSTRUTORA PASSARELLI Ltda.	Execução das obras de implantação da Estação Elevatória de Água Tratada e da adutora Grajaú-Paraisópolis - Unidade de Negócio de Produção de Água da metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	P. Mananciais - BIRD	42.703.957,39	35.254.070,91	82,55%
12	37.167/13	MA	SANECON Sociedade Técnica Civi Ltda.	Execução de Obras para aumento da capacidade de adução das linhas 5, 6 e 7 do Guarapiranga - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2.012	9.750.000,00	3.831.568,57	39,30%
13	41.571/12	MA	CONSORCIO CRISCIUMA / ITAJUI	Execução das obras do novo Reservatório de Água R3 do Centro de Reservação de Água Grajaú - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.	CEF FGTS 2.011	9.167.483,00	1.892.123,68	20,89%
14	60.018/09	MA	CONSORCIO PIREM GIOVANNETTI - MIM Servicos Industriais	Execução das obras de implantação do sistema de abastecimento e recuperação do reservatório de compensação - câmaras 1 e 2 da ETA Anjo da Boa Vista - Unidade de Negócio de produção de Água da Metropolitana - M.	PAC 2008	5.305.087,93	1.231.704,21	23,22%

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDENCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
Tabela 01

CONTRATOS DE OBRAS SOB GERENCIAMENTO DO CSM
Situação dos Contratos / Obras até 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

Engº Nelson Feteira Junior
CREA - 0600745640

Item	Contrato U.N.	Empresa Contratada	Objeto Contratual	Fonte de Recursos	Valor Total (Inicial + Aditivos) (R\$)	Valor Montado sob gerenciam. do CSM (R\$)	Valor Montado sob gerenciam. do CSM (%)
1	08.347/11	ML CABBI Construtora Ltda.	Execução de obras de redes primárias para o Parque Industrial de Anujá - Unidade de Negócios Leste - Diretoria Metropolitana M.	PAC 2006	1.544.019,29	89.560,76	5,80%
2	15.074/11	ML CABBI Construtora Ltda.	Execução das obras de redes coletoras nos bairros Jardim Pinheiro e Jardim Ernã - município de Anujá - Unidade de Negócio Leste - Diretoria Metropolitana M.	Recursos Livres	1.808.861,52	133.811,42	8,31%
3	18.170/09	ML CTL Engenharia Ltda.	Execução de 4,56 Km de redes primárias e uma estação elevatória de água tratada com potência 340 cv em Anujá.	PAC 2008	4.552.218,25	732.583,49	16,06%
4	36.116/09	ML CTL Engenharia Ltda.	Execução de obras de remanejamento do coletor tronco Rincão, na Bacia TO-19, integrante do Programa Córrego Limpo, no município de São Paulo, área de atuação da Unidade de Negócio Leste, Diretoria Metropolitana.	BID - AV LOAN	2.195.239,55	173.765,94	7,92%
5	44.528/13	ML TMO Incorporadora, Construtora e Empreendimentos Ltda.	Execução das Obras para Implantação do coletor tronco Guaranã, rede coletora e estações elevatórias de esgoto na localidade de engodoamento TL-15, localizadas no Bairro Inácio Monteiro no Município de São Paulo, área de atuação da Unidade de Negócios Leste - Diretoria Metropolitana M.	Recursos Livres	8.269.382,85	142.355,48	2,27%
1	04.260/14	MO ARCANTE Engenharia e Topografia Ltda.-EPP	Execução de obras para implantação de fundações, estruturas e interligações do novo reservatório Vargem Grande Paulista - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	1.562.800,00	70.261,01	4,50%
2	07.790/12	MO SAILIAN Engenharia, Construções e Gerenciamento Ltda.	Execução das Obras do Sistema de Distribuição de Água - Redes de Distribuição, Município de Itapevi - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2.008	1.710.994,36	1.403.185,34	82,01%
3	11.545/12	MO WIND Construções Substâncias Móveis não destrutivo Ltda.	Execução das obras de prolongamento de rede de água para reforço na distribuição nos bairros Rochdale e Flamingo, município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2.009	3.230.137,52	3.228.762,88	99,98%
4	13.890/10	MO CTL Engenharia Ltda.	Execução das obras de duplicação de sub-estação de interligação, implantação da estação elevatória tipo booster e reservatório elevado de equilíbrio dos sistemas de abastecimento dos bairros Fazendinha e Cidade São Pedro ao sistema adutor metropolitano - Município Santana de Parnaíba - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana M.	PAC 2008 Simplificado	4.136.755,97	1.598.842,25	38,87%
5	14.115/13	MO ENGIETAMI Engenharia e Comércio Ltda.	Execução das Obras de Adutora Tijoco Preto - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana M	CEF - FGTS 2.011	3.574.425,94	2.722.586,29	76,17%
6	18.052/13	MO CONSTRUNVEL Construções e Comércio Ltda. - EPP	Execução das Obras para Implantação do Novo Reservatório - Osasco - Conceição - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M	Recursos Próprios	3.234.000,00	1.439.420,94	44,51%
7	20.249/12	MO SAILIAN Engenharia, Construções e Gerenciamento Ltda.	Execução das obras complementares do sistema de esgotos sanitários de Aldeia da Serra - município de Barueri - Unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2007	2.063.122,71	1.423.019,86	68,97%
8	22.827/13	MO CONSTRUNVEL Construções e Comércio Ltda. - EPP	Execução das obras de infraestrutura para implantação dos novos Reservatórios nos centros de reserção Barueri-Centro e Barueri-Tomboré - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M	Recursos Próprios	7.549.000,00	2.976.046,41	39,42%

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
Tabela 01

CONTRATOS DE OBRAS SOB GERENCIAMENTO DO CSM
Situação dos Contratos / Obras até 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

Item	Contrato	U.N.	Empresa Contratada	Objeto Contratual	Fonte de Recursos	Valor Total (Incl. + Aditivos) (R\$)	Valor Medido sob gerenciam. do CSM (R\$)	Valor Medido sob gerenciam. do CSM (%)
9	28.419/10	MO	CONSTRUTORA ELEVAÇÃO Ltda.	Execução das obras do Booster Amador Bueno - Município de Irapévi - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	PAC 2008	2.206.570,86	1.548.785,41	67,44%
10	32.558/12	MO	DP BARROS Pavimentação e Construção Ltda. PARAMETRO Saneamento e Construções Ltda.	Execução das obras de coletores troncos, redes e esgotos de esgoto - Conjuntos Habitacionais: Ariston III, Los Angeles e Jardim Planalto - Município de Carapicuíba - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Próprios	12.836.828,04	7.235.064,77	55,93%
11	38.124/12	MO	FREITAS GUIMARÃES Projeto e Construção Ltda.	Execução da primeira etapa das obras do coletor tronco Raposo Tavares, no município de Vargem Grande Paulista - Unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2008	4.888.808,00	4.707.009,81	96,28%
12	37.182/12	MO	COMPLEXA Construções Ltda.	Execução da primeira etapa das obras das unidades de coleta, tratamento e destinação final dos esgotos no município de Vargem Grande Paulista - Unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2008	9.153.815,28	7.750.347,11	84,56%
13	41.448/11	MO	CABBI Construtora Ltda.	Execução das obras do coletor tronco João Alves - Baía TO-18 - município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	BNDES	2.150.898,84	1.957.184,05	91,00%
14	45.454/11	MO	MELHOR FORMA Engenharia Ltda.	Execução das obras de assentamento de rede de água para setorização do Bairro Mullinga Zona Alta, região Munhoz Junior e Maria Helena, município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	CEF - FGTS 2007	13.810.835,37	9.245.297,55	66,94%
16	50.038/13	MO	ARCANTE Engenharia e Topografia Ltda - EPP.	Execução das obras e serviços de engenharia para implantação de coletores para interceptação ao Interceptor IT-08 - município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	7.011.556,43	82.453,32	1,18%
17	53.320/13	MO	ARCANTE Engenharia e Topografia Ltda - EPP.	Execução de obras para implantação de fundações, estruturas e interligações dos Reservatórios Colla-Centro R2 e Carapicuíba-Vila Dirca - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.	Recursos Livres	5.454.819,23	842.465,08	15,44%

ABELIA
ÃO PAU
presente co
im aprova
VALIDO
COMO
AUTENTICO
2 NOV.
NSELMO GONÇALVES
EVENTO AUTORIZADO
extot@bellao.com.br
Francisco Matarazzo, 582
AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

**DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME**

**ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 12 / 53**

**Apêndice
Tabela 02**

**CONTRATOS DE OBRAS SOB GERENCIAMENTO DO CSM
Valor dos Empreendimentos Gerenciados até 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014**

**Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 48004

4.300

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	Valor do Contrato (R\$)	Valor do Contrato em Execução (R\$)	Saldo (R\$)	Total Gerenciado sob o Gerenciamento do CSM (%)	Total Gerenciado sob o Gerenciamento do CSM (R\$)	Total Gerenciado sob o Gerenciamento do CSM (%)	Observação
	108.813.150,00	35.277.181,59	73.535.968,41	32,42%	21.187.185,64	19,47%	VALORES P0
	176.953.788,63	166.468.712,19	10.485.086,44	94,07%	114.512.003,15	64,71%	VALORES P0
	957.100,00	902.048,47	55.051,53	94,25%	902.048,47	94,25%	VALORES P0
	78.479.259,89	48.924.628,13	29.554.631,76	62,34%	47.057.848,53	59,96%	VALORES P0
	179.079.694,99	128.625.344,33	50.454.350,66	71,83%	117.351.826,26	65,53%	VALORES P0
	16.170.721,43	9.892.860,43	6.277.861,00	61,18%	1.272.077,11	7,87%	VALORES P0
	88.271.579,63	53.955.790,41	34.315.789,22	61,12%	50.251.822,52	56,93%	VALORES P0



**DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDENCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME**

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 13 / 53

Apêndice
Tabela 03

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

Resumo das quantidades de redes e ligações gerenciadas pelo Consórcio CSM
Quantidades Medidas de 11/05/2012 até 30/09/2014

UNIDADE DE NEGÓCIO	Redes de Abastecimento Convencional	Redes de Abastecimento Estacionário	Redes de Abastecimento Convencional	Redes de Abastecimento Estacionário	Ligações de Esgoto (un)	Ligações de Água (un)	Ligações de Esgoto (un)
	4.104,48	603,92	346,96	0,00	19,00	25,00	
	1.321,48	0,00	18.284,08	1.371,07	0,00	57,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2.520,56	0,00	49.067,28	2.093,56	0,00	8.841,00	
	9.716,62	327,90	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	78,66	42,00	0,00	35,00	
	12.927,34	834,07	4.146,40	1.299,55	0,00	0,00	

ANEXO DO ATESTADO
 Nº T-23073 / 2016
 DE 12 / 05 / 2016
 FOLHA 14 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
 Tabela 04

QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS - POSIÇÃO ATÉ 30/09/2014
 Período Contrato do CBM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
 CREA - 04007455640

Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Medido (m)	Porcentagem Total Medida	Saldo (m)	Total Medido e o gerenciamento do CBM	
						Quantidade	%
16.276/12	Unidade de Negociação Centro						
	São Paulo - Redes de Água - Setor Ipiranga / Cambuci						
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 80 mm	96,86	0,00	0,00%	96,86	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 100 mm	28,80	0,00	0,00%	28,80	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 125 mm	4,31	0,00	0,00%	4,31	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 150 mm	363,87	0,00	0,00%	363,87	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 200 mm	1.187,83	0,00	0,00%	1.187,83	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 250 mm	1.721,01	682,80	39,67%	1.038,21	682,80	38,67%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 300 mm	3.883,83	244,78	6,13%	3.749,15	244,78	6,13%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 350 mm	5,00	0,00	0,00%	5,00	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 400 mm	1.896,31	890,48	34,86%	1.234,83	890,48	34,86%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 500 mm	1.885,81	919,48	54,23%	776,13	919,48	54,23%
	Tubos e peças - VCA FeFo Ø 600 mm	242,15	211,91	87,51%	30,24	211,91	87,51%
	Tubos e peças - VCA Aço Carbono Ø 700 mm	15,43	0,00	0,00%	15,43	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA Aço Carbono Ø 800 mm	33,80	0,00	0,00%	33,80	0,00	0,00%
	Tubos e peças - MND Tunnel Liner Ø 1400, Tubo Aço Carbono Ø 700 mm	89,87	0,00	0,00%	89,87	0,00	0,00%
	Tubos e peças - MND Tunnel Liner Ø 2400, Tubo Aço Carbono Ø 800 mm	49,48	0,00	0,00%	49,48	0,00	0,00%
	Tubos e peças - MND Tunnel Liner Ø 1200, Tubo PEAD Ø 630 mm	32,44	0,00	0,00%	32,44	0,00	0,00%
	Tubos e peças - MND Tunnel Liner Ø 1200, Tubo PEAD Ø 630 mm	22,80	0,00	0,00%	22,80	0,00	0,00%
	Tubos e peças - MND Tunnel Liner Ø 1200, Tubo PEAD Ø 500 mm	52,08	0,00	0,00%	52,08	0,00	0,00%
	Tubos e peças - MND Tunnel Liner Ø 1200, Tubo PEAD Ø 500 mm	48,82	0,00	0,00%	48,82	0,00	0,00%
	Tubos e peças - MND Tubo Cruzado, Tubo PEAD Ø 800 mm	33,58	0,00	0,00%	33,58	0,00	0,00%
	Total do Contrato (m):	11.885,86	2.888,85	23,28%	8.987,81	2.888,85	23,28%
	Ligaçãoes (UNI):	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
16.276/12	São Paulo - Substituição - Sacomã						
	Tubos e peças - VCA Aço Ø 24"	8,50	16,00	187,88%	-8,50	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA Aço Ø 28"	44,80	44,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
	Tubos e peças - VCA Aço Ø 32"	1.864,80	1.281,11	78,97%	363,38	0,00	0,00%
	MND Ø 500mm	360,00	360,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
Total do Contrato (m):	2.078,80	1.700,51	81,82%	377,89	0,00	0,00%	
	Ligaçãoes (UNI):	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	



S.P. 22 NOV 2013
 JOÃO ANSELMO GONÇALVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADO
 Avenida Francisco Matarazzo, 682
 CAD. AUTENTICAÇÃO - 85.451



DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 15 / 53

Apêndice
Tabela 04

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 06608745640

QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS - POSIÇÃO ATÉ 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/06/2012 até 30/09/2014

Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Médio (m)	Porcentagem Total Média	Saldo (m)	Instalado sob o gerenciamento do CSM		
						Quantidade	%	
36.001/13	São Paulo - Redes Primárias - Setor Brooklin	11,38	0,00	0,00%	11,38	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Fofo - VCA Ø 150 mm	164,66	0,00	0,00%	164,66	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Fofo - VCA Ø 200 mm	48,11	0,00	0,00%	48,11	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Fofo - VCA Ø 250 mm	3.283,84	0,00	0,00%	3.283,84	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Fofo - VCA Ø 300 mm	378,18	0,00	0,00%	378,18	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Fofo - VCA Ø 400 mm	386,47	0,00	0,00%	386,47	0,00	0,00%	
	Tubos PEAD PE100 PN10 - VCA Ø 500 mm	14,00	0,00	0,00%	14,00	0,00	0,00%	
	Interligações de Água	4.281,43	0,00	0,00%	4.281,43	0,00	0,00%	
	Total do Contrato (m):	14,00	0,00	0,00%	14,00	0,00	0,00%	
	Ligações (UN):							
S.P. 22 NO 2073	São Paulo - Redes Primárias - Setor Consolação	20,00	0,00	0,00%	20,00	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Fofo - VCA Ø 300 mm	9,00	0,00	0,00%	9,00	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Fofo - VCA Ø 400 mm	811,00	0,00	0,00%	811,00	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Ago Carbono - VCA Ø 600 mm	262,00	0,00	0,00%	262,00	0,00	0,00%	
	Tubos e peças Ago Carbono - VCA Ø 700 mm	1.364,57	0,00	0,00%	1.364,57	0,00	0,00%	
	Tubos Ago - MND Ø 24"	46,74	0,00	0,00%	46,74	0,00	0,00%	
	Tubos Ago - Adma Ø 24"	1.063,85	0,00	0,00%	1.063,85	0,00	0,00%	
	Tubos Ago - MND Ø 28"							
	Total do Contrato (m):	3.666,16	318,66	8,96%	3.237,50	318,66	8,96%	
	Ligações (UN):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
38.663/11	São Paulo - Adequação de RA Setor Sumaré na EEAT Sta Madalena	27,66	107,00	388,24%	-79,44	107,00	388,24%	
	Conduto FF" - VCA Ø 400 mm	149,60	63,27	46,00%	77,33	63,27	46,00%	
	Conduto FF" - VCA Ø 600 mm	84,26	76,87	91,00%	7,88	56,06	68,63%	
	Conduto Ago - VCA Ø 700 mm	704,26	800,91	113,72%	-86,66	800,91	113,72%	
	Conduto Ago - VCA Ø 900 mm	24,00	19,00	79,17%	5,00	19,00	79,17%	
	Ligações Domiciliares	868,87	1.047,86	109,53%	-81,18	1.027,23	107,30%	
	Total do Contrato (m):	24,00	19,00	79,17%	6,00	19,00	79,17%	
	Ligações (UN):							
	48.290/13	São Paulo - Redes Primárias de Distribuição - Setor Mooca	6.913,39	0,00	0,00%	6.913,39	0,00	0,00%
		PVC Rígido - VCA Ø 140 a 250 mm	171,32	0,00	0,00%	171,32	0,00	0,00%
PVC Rígido - VCA Ø 280 a 400 mm		6.101,63	0,00	0,00%	6.101,63	0,00	0,00%	
Conduto FF" - VCA Ø 300 mm		786,34	0,00	0,00%	786,34	0,00	0,00%	
Conduto FF" - VCA Ø 400 mm		1.012,13	0,00	0,00%	1.012,13	0,00	0,00%	
Conduto FF" - VCA Ø 500 mm		3.870,00	0,00	0,00%	3.870,00	0,00	0,00%	
Travessia em FF" - MND Ø 300 e 400 mm								
Total do Contrato (m):	17.966,71	0,00	0,00%	17.966,71	0,00	0,00%		
Ligações (UN):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		



original a mim apresentado do que dou fé.
 JOÃO ANSELMO
 ESCREVENTE A
 www.sexotab
 Avenida Francisco
 CADA AUTENTICA



Contrato	Descrição	Quant. Contratada (m)	Total Metido (m)	Porcentagem Total Metida	Saldo (m)	Total Metido sob o gerenciamento do CSM	
						Quantidades	%
01.90200	São Paulo - RC's e CTE na Bacia do Souza.						
	PVC Rígido Ø 200 mm	308,00	291,87	92,80%	24,33	192,82	63,01%
	PVC Rígido Ø 300 mm	728,00	27,52	3,78%	698,48	27,52	3,78%
	PVC Rígido Ø 400 mm	166,00	0,00	0,00%	166,00	0,00	0,00%
	Concreto Ø 500 mm	287,00	191,72	66,52%	106,28	128,82	44,12%
	MND Ø 500 mm	688,75	627,00	90,89%	61,75	370,48	62,83%
	Ligações Domiciliares	53,00	25,00	47,17%	28,00	25,00	47,17%
	Total do Contrato (m):	2.063,75	1.707,91	82,32%	1.045,84	717,44	34,76%
	Ligações (UN):	83,00	25,00	47,17%	28,00	25,00	47,17%
62.01300	São Paulo - Adequação do Coletor Tronco Luz, Bacia TA-01						
	Concreto Ø 500 mm	8,00	8,12	101,80%	-0,12	8,12	101,80%
	MND Ø 500 mm	620,12	620,12	100,00%	0,00	285,26	46,00%
		Total do Contrato (m):	628,12	628,24	100,02%	-0,12	293,38
	Ligações (UN):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
82.01600	São Paulo - CT Haddock Lobo e Interligações - Bacia FI-14 - 9 de Julho						
	CT em MND Ø 600mm	790,00	790,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
		Total do Contrato (m):	790,00	790,00	100,00%	0,00	0,00
	Ligações (UN):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%

TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO
Atestamos a presente cópia reprográfica, conforme original a mim apresentado, de que dou fé.
S.P. 22 NOV. 2023
D. ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sxt
Avenida Fran
CADA AUIT



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073/ 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 17 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - MIE

Apêndice
Quantitativo de Redes e Ligações Realizadas/Proposição até 30/09/2014
Período Contrato de CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0200745640

Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Medido (m)	Porcentagem Total Medida	Subto (m)	Total Medido sob o gerenciamento do CSM	
						Quantidade	%
02.325940	Francisco Moreira - Adutora	4.668,00	4.299,54	94,12%	268,46	1.246,32	27,26%
	Aço Carbono ø200mm	4.668,00	4.299,54	94,12%	268,46	1.246,32	27,26%
	Total do Contrato (m):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
13.563089	Ligações (Lm):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	Bragança Paulista - E.T.E. e Ramal de Rede de Distribuição	1.633,33	1.466,37	89,72%	167,96	0,00	0,00%
	FoFo ø300mm	840,00	828,95	94,81%	33,84	0,00	0,00%
	FoFo ø400mm	1.633,33	1.838,00	100,28%	-4,67	0,00	0,00%
	PVC Rígido ø300mm	872,00	872,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
	PVC Rígido ø400mm	4.899,25	4.402,32	90,72%	196,93	0,00	0,00%
02.325940	Total do Contrato (m):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	Ligações (Lm):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
10.33710	Bragança Paulista - CT, RC e Interligações para o Interceptor Lavapés	1.661,00	1.097,06	66,04%	564,00	0,00	0,00%
	PVC ø200mm	3.849,00	3.093,09	84,77%	566,91	0,00	0,00%
	PVC ø150mm	3.161,00	2.331,10	73,76%	829,90	0,00	0,00%
	PVC ø100mm	1.327,88	1.327,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%
	PVC ø75mm	730,83	0,00	0,00%	730,83	0,00	0,00%
	PVC ø50mm	216,27	88,81	40,60%	129,76	0,00	0,00%
	PVC ø200mm	169,00	36,00	33,86%	84,00	0,00	0,00%
	PVC ø150mm	48,00	0,00	0,00%	48,00	0,00	0,00%
	PVC ø100mm	82,00	0,00	0,00%	82,00	0,00	0,00%
	PVC ø75mm	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%
	PVC ø50mm	10.745,98	7.835,88	73,86%	2.819,40	0,00	0,00%
	Total do Contrato (m):	204,00	36,00	17,66%	168,00	0,00	0,00%
	Ligações (Lm):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	Bragança Paulista - SES 3.Miguel-CT1, CT3, SEE Final, Embarcadero, AS, AS e Int.	60,00	60,00	100,00%	0,00	60,00	100,00%
PVC Rígido ø75mm	1.868,27	3.148,08	169,07%	-1.192,79	0,00	0,00%	
PVC Rígido ø150mm	2.384,86	2.429,50	101,83%	-36,44	81,85	3,43%	
FoFo ø200mm	3.307,47	3.883,66	111,37%	-376,19	76,60	2,32%	
FoFo ø300mm	248,00	182,00	66,89%	86,20	0,00	0,00%	
FoFo ø600mm	60,00	60,00	100,00%	0,00	5,00	10,00%	
MND ø90mm	60,00	60,00	100,00%	0,00	10,00	20,00%	
MND ø500mm	48,46	48,46	100,00%	0,00	36,34	75,00%	
MND ø1400mm	32,94	32,94	100,00%	0,00	6,40	19,43%	
MND ø1500mm	40,00	182,00	380,00%	-112,00	0,00	0,00%	
Ligações de Água	8.127,19	9.847,41	118,71%	-1.620,22	286,19	3,29%	
Total do Contrato (m):	40,00	182,00	380,00%	-112,00	0,00	0,00%	
Ligações (Lm):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	

S.P. 22 073

JOÃO ANSELMO
FRECRENTE A
WWW.SEXTADA
Avenida Francisco
CADA AUTENTICO

VALIDO SOMENTE
COMO SELLO DE
AUTENTICIDADE



Engº Nelson Siqueira Junior
CREA - 0602745640

Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Medido (m)	Porcentagem Total Medida	Saldo (m)	Total Medido e o gerenciamento do CSM	
						Quantidade	%
31.732/12	Vergem - Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)	420,16	619,53	147,45%	-199,38	619,53	147,45%
	PVC ø300mm	420,16	619,53	147,45%	-199,38	619,53	147,45%
	Total do Contrato (m): Ligações (UM):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
36.602/11	Bregança Peçadeira - Obras do Interceptor Lavapés	1.038,93	974,20	94,14%	164,73	974,20	94,14%
	PVC ø150mm	981,71	1.066,79	108,56%	-84,08	1.066,79	108,56%
	PVC ø200mm	1.177,96	1.489,76	126,40%	-311,80	1.489,76	126,40%
	PVC ø300mm	147,89	14,00	9,47%	133,89	14,00	9,47%
	PVC ø400mm	107,41	107,41	100,00%	0,00	107,41	100,00%
	MND ø300mm	889,00	889,00	100,00%	0,00	889,00	100,00%
	MND ø600mm	69,56	69,56	100,00%	0,00	69,56	100,00%
	MND ø1200mm	481,60	481,60	100,00%	0,00	481,60	100,00%
	Total do Contrato (m):	4.663,95	5.161,21	106,11%	-497,26	4.663,95	106,11%
	Ligações (UM):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
40.447/11	Socorro - SES - LR's, EB, CTE	2.689,17	2.645,04	98,36%	44,13	2.645,04	98,36%
	PVC ø200mm	1.173,60	1.109,20	94,52%	64,40	1.109,20	94,52%
	PVC ø300mm	633,70	643,90	101,77%	-10,20	643,90	101,77%
	PEAD ø110mm	162,00	160,00	98,76%	2,00	160,00	98,76%
	PEAD ø160mm	667,00	666,43	99,91%	0,57	666,43	99,91%
	PEAD ø280mm	7.730,00	7.742,60	100,16%	-12,60	7.742,60	100,16%
	PEAD ø450mm	39,67	35,10	88,25%	4,57	35,10	88,25%
	Fofó ø200mm	148,42	148,06	100,42%	-0,36	148,06	100,42%
	Ferro Dúctil ø100mm	66,18	66,18	100,00%	0,00	66,18	100,00%
	Ferro Dúctil ø150mm	122,63	122,63	100,00%	0,00	122,63	100,00%
	MND PEAD ø300mm	44,60	44,60	100,00%	0,00	44,60	100,00%
	MND PEAD ø400mm	26,84	26,84	100,00%	0,00	26,84	100,00%
	Ligações Domiciliares Tubo Cerâmico Ø 100mm	69,00	69,00	100,00%	0,00	69,00	100,00%
	Total do Contrato (m):	13.484,61	13.368,97	99,17%	115,64	13.368,97	99,17%
	Ligações (UM):	69,00	67,00	97,10%	2,00	67,00	97,10%

TABELA
SÃO PAULO
22 NOV. 2013
VALDO SOARES
CARILO DE
AUTENTICAÇÃO

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sexotabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

ANEXO DO ATESTADO Nº T-23073/2014
DE 12 / 05 / 2014
POLHA 19 / 53

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - MIE
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - MIE

Apêndice
Objeto: Instalação e manutenção de rede de distribuição de água potável - Período Contratado de 11/05/2012 até 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0860745640

0116

Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Medido (m)	Porcentagem Total Medida	Saldo (m)	Total Medido sob o gerenciamento do CSM	
						Quantidades	%
41.384/12	Bregança Paulista - Interligações - Interceptor Lavapê						
	PVC ø150mm	119,00	117,46	98,62%	0,55	117,46	98,62%
	PVC ø200mm	10,00	100,00	1000,00%	-100,00	100,00	1000,00%
	PVC ø300mm	10,00	103,00	1030,00%	-93,00	103,00	1030,00%
	PVC ø400mm	147,00	163,02	110,87%	-16,03	163,02	110,87%
	PVC ø600mm	650,00	129,00	20,00%	422,00	129,00	20,00%
	MND ø200mm	20,00	20,00	100,00%	0,00	20,00	100,00%
	MND ø300mm	32,00	32,00	100,00%	0,00	32,00	100,00%
	MND ø400mm	10,00	2,34	23,30%	15,66	2,34	23,30%
	MND ø500mm	6,00	6,00	100,00%	0,00	6,00	100,00%
	Total do Contrato (m):	918,35	747,86	81,49%	170,79	747,86	81,49%
48.717/12	France da Rocha e Francisco Marinho - Reservatórios Metálicos						
	Concreto ø500mm	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	Aço Carbono ø400mm	12,00	10,84	91,17%	1,06	10,84	91,17%
	Aço Carbono ø600mm	13,00	0,00	0,00%	13,00	0,00	0,00%
	Aço Carbono ø800mm	15,00	0,00	0,00%	15,00	0,00	0,00%
	Aço Carbono ø1000mm	24,00	0,00	0,00%	24,00	0,00	0,00%
	Aço Carbono ø1200mm	12,00	0,00	0,00%	12,00	0,00	0,00%
	FoFo ø150mm	27,00	0,00	0,00%	27,00	0,00	0,00%
	FoFo ø200mm	1.400,00	24,87	1,78%	1.375,83	24,87	1,78%
	FoFo ø250mm	61,00	40,15	65,82%	10,85	40,15	65,82%
FoFo ø300mm	6,00	0,00	0,00%	6,00	0,00	0,00%	
FoFo ø400mm	20,00	0,00	0,00%	20,00	0,00	0,00%	
FoFo ø500mm	20,00	0,00	0,00%	20,00	0,00	0,00%	
	Total do Contrato (m):	1.817,00	76,15	4,25%	1.841,84	76,15	4,25%
	Liquações (UN):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%



NOTAS
 Verifique, conforme que dou 18.
 73



7/16

Eng. Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
Relatório: Ferreira Junior
QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS - POSIÇÃO ATÉ 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/03/2012 até 30/09/2014

Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Medido (m)	Porcentagem Total Medida	Saldo (m)	Transformado sob o gerenciamento do CSM	
						Quantidades	%
14.8773/11	Inspeccao de Serra - Redes coletores de Esgoto e Coletores Tronco	34,00	0,00	0,00%	34,00	0,00	0,00%
		938,00	1.048,53	111,57%	-109,53	1.048,53	111,57%
		440,00	0,00	0,00%	440,00	0,00	0,00%
		25.000,00	18.415,78	73,43%	6.084,22	18.415,78	73,43%
		489,50	244,30	52,03%	225,20	244,30	52,03%
		10,00	0,00	0,00%	10,00	0,00	0,00%
		878,35	0,00	0,00%	878,35	0,00	0,00%
		4.098,77	816,80	19,95%	3.479,97	816,80	19,95%
		1.860,83	845,08	45,41%	1.015,75	845,08	45,41%
		2.869,00	2.397,00	83,51%	463,00	2.397,00	83,51%
		33.807,45	21.189,49	62,61%	12.639,96	21.189,49	62,61%
		2.860,00	2.397,00	83,81%	463,00	2.397,00	83,81%
		22.100,00	22.437,52	101,53%	-337,52	22.437,52	101,53%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		2.009,20	1.924,88	95,49%	134,32	1.924,88	95,49%
0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
120,00	107,50	89,58%	12,50	107,50	89,58%		
241,00	245,75	101,97%	-4,75	245,75	101,97%		
378,00	383,85	96,10%	14,45	383,85	96,10%		
831,80	831,80	100,00%	0,00	831,80	100,00%		
613,24	631,68	103,01%	-18,44	631,68	103,01%		
7.280,00	6.444,00	88,40%	846,00	6.444,00	88,40%		
28.043,04	28.242,48	100,77%	-199,44	28.242,48	100,77%		
7.280,00	6.444,00	88,40%	846,00	6.444,00	88,40%		
18.662/11	Branca Fior - Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)	4.291,19	3.024,90	70,49%	1.288,29	3.024,90	70,49%
		1.264,31	724,97	57,34%	539,34	724,97	57,34%
		160,48	0,00	0,00%	160,48	0,00	0,00%
		274,31	0,00	0,00%	274,31	0,00	0,00%
		135,00	0,00	0,00%	135,00	0,00	0,00%
6.990,29	3.749,87	53,64%	3.240,42	3.749,87	53,64%		
135,00	0,00	0,00%	135,00	0,00	0,00%		

Unidade de Negócios Sul

S.P. 372/11 NOV. 2013
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE
www.sabesp.com.br
Avenida Francisco
CADA AUTENTICO

8/16

Engº Nelson Barreira Junfor
CREBA Nº 0680745640

ANEXO DO ATESTADO
DE 12 / 05 / 2018
FOLHA 21 / 53

Apêndice

Nº T-23073/2018

DE 12 / 05 / 2018

FOLHA 21 / 53



sabesp

QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS EM LICITAÇÃO ATÉ 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

Contrato	Descrição	Quant. Contratado (m)	Total Medido (m)	Porcentagem Total Medida	Saldo (m)	Total Medido sob o gerenciamento do CSM	
						Quantitativos	%
21.211009	São Bernardo do Campo - Adutora Via São José & Pq. Saboca	771,73	0,00	0,00%	771,73	0,00	0,00%
	App Carbono ø400mm	268,00	66,66	24,88%	193,40	0,00	0,00%
	FoFo ø200mm	2.392,00	2.395,97	99,99%	89,03	131,32	5,48%
	FoFo ø400mm	3.453,73	2.272,97	65,53%	1.851,16	131,32	3,97%
	Total do Contrato (m): Ligação (Lig):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
31.823/13	São Paulo - Adutora Pedreira	4.392,18	2.344,86	53,38%	2.047,32	2.344,86	53,38%
	App Carbono ø500mm (ø32)	16,00	0,00	0,00%	16,00	0,00	0,00%
	Concreto ø400mm	10,00	0,00	0,00%	10,00	0,00	0,00%
	Concreto ø500mm	80,00	44,38	55,48%	35,62	44,38	55,48%
	Concreto ø600mm	126,43	0,00	0,00%	126,43	0,00	0,00%
	Total do Contrato (m): Ligação (Lig):	4.624,61	2.389,24	51,67%	2.235,37	2.389,24	51,67%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%

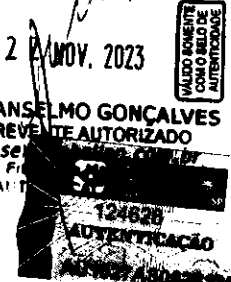
TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Assentada a presente cópia eletrônica, compare o original e mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 21 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO GONCALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO

WWW.SABESP.COM.BR
Avenida Francisco de Sá e Almeida
CADA AUT.



8715

8715

SABEEP
SABESP S.A. - Companhia Saneamento Básico do Estado de São Paulo S.A. - Saneamento Básico do Estado de São Paulo

ANEXO DO ATestado
Nº T-23073/12056
DE 12/05/2016

DE 12/05/2016
FOLHA Nº 4810

Apêndice
1988/1989-01 Freireira Junior

CONTRATO Nº 1106/2012
PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/06/2014

Engº Nelson Freireira Junior
CREA 000000000000000000

Contrato	Descrição	Quant. Contratada (m)	Total Média (m)	Porcentagem Total Média	Saldo (m)	Total Média com o gerenciamento do GMS	
						Quantidade	%
36.922/10	Adutora Grajal - Parafusos	12.664,30	111.066,72	10,49%	1.287,48	7.831,42	61,00%
	Apo Carbono Ø 800mm	387,76	22.287,76	5,69%	0,00	327,80	82,44%
	MANE Ø 800mm	53.061,85	9.076,47	17,09%	1.287,48	5.189,32	62,51%
	Total do Contrato (m):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
37.187/13	Ligação (LIG):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	São Paulo - Aumento de Adução - Linhas 5, 6 e 7 - Guaraqueçanga	60,00	0,00	0,00%	60,00	0,00	0,00%
	Adutora Apo Carbono Ø 1000 mm	1.898,00	1.898,00	100,00%	0,00	1.898,00	100,00%
	Total do Contrato (m):	1.748,00	1.898,00	97,16%	60,00	1.898,00	97,16%
41.871/12	Ligação (LIG):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	São Paulo - Execução das Obras do Novo Reservatório R3 do CR Grajal	237,00	187,20	78,98%	48,80	187,20	78,98%
	PVC RÍGIDO Ø 100mm	85,40	0,00	0,00%	85,40	0,00	0,00%
	Fofo, JE Ø 150mm	144,60	0,00	0,00%	144,60	0,00	0,00%
	TUBOS DE CONCRETO Ø 300mm	16,60	0,00	0,00%	16,60	0,00	0,00%
	TUBOS DE CONCRETO Ø 500mm	22,00	0,00	0,00%	22,00	0,00	0,00%
	TUBOS DE CONCRETO Ø 800mm	66,87	0,00	0,00%	66,87	0,00	0,00%
	TUBOS DE CONCRETO Ø 1.000mm	83,89	0,00	0,00%	83,89	0,00	0,00%
	AÇO CARBONO Ø 600mm	9,09	0,00	0,00%	9,09	0,00	0,00%
	AÇO CARBONO Ø 700mm	53,20	0,00	0,00%	53,20	0,00	0,00%
	AÇO CARBONO Ø 800mm	12,06	0,00	0,00%	12,06	0,00	0,00%
	AÇO CARBONO Ø 900mm	200,00	0,00	0,00%	200,00	0,00	0,00%
	AÇO CARBONO Ø 1.000mm	23,00	0,00	0,00%	23,00	0,00	0,00%
	Total do Contrato (m):	637,43	187,20	29,37%	789,23	187,20	19,87%
	Ligação (LIG):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%

2023

VALOR SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

GONÇALVES TORIZADO

go.com.br

Carazzo, 682

PO - RS 4.65

10/16

Engº Nelson Ferreira Aguiar
CREAT-0600745639

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016;
DE 12 / 05 / 2016;
FOLHA 23 / 53

SECRETARIA DE SAÚDE
DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME
Apêndice
Tabela de Quantidade de Ligação
QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS, PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Ilimitado (m)	Porcentagem Total Ilimitado	Saldo (m)	Total Ilimitado sob o gerenciamento do CSM	
						Quantidade	%
08.347/11	Arujá - Redes Primárias - Parque Industrial VCA - Tubo F"Ø 200mm VCA - Tubo F"Ø 300mm	2.619,00	2.619,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
		922,50	922,50	88,98%	103,70	0,00	0,00%
		3.551,50	3.447,50	97,08%	103,70	0,00	0,00%
18.074/11	Arujá - Jardim Emilia e Jardim Pinheiro- Redes Coletoras de Esgoto VCA - Tubo PVC Ø 150mm MND - Ø 300mm MND - Ø 1.200mm Ligação domiciliares	808,74	853,88	80,81%	156,16	78,66	9,73%
		435,56	389,96	89,28%	46,71	42,00	9,64%
		63,94	63,94	100,00%	0,00	0,00	0,00%
		80,00	81,00	79,25%	19,00	36,00	43,75%
		1.269,24	1.099,47	84,45%	201,87	120,66	59,87%
18.170/08	Arujá - Redes Primárias e EEAT PVC Rígido - Ø 50mm FoFo Dúctil - Ø 100mm FoFo Dúctil - Ø 150mm FoFo Dúctil - Ø 200mm FoFo Dúctil - Ø 300mm Ligação domiciliares	137,00	110,00	80,29%	27,00	0,00	0,00%
		480,00	474,37	90,53%	5,63	0,00	0,00%
		1.008,00	960,24	95,28%	47,76	0,00	0,00%
		2.572,00	2.608,22	99,37%	15,78	0,00	0,00%
		406,60	39,60	8,72%	367,00	0,00	0,00%
		9,00	0,00	0,00%	483,17	0,00	0,00%
38.118/08	São Paulo - Remanejamento do CT Rincão - Baixa TD-18 (Programa Córrego Limpo) VCA - FoFo Ø 900mm MND - FoFo Ø 900 mm MND (MATH) - FoFo Ø 1500 mm CT Aereo - FoFo Ø900 mm Ligação domiciliares	63,73	27,00	42,37%	36,73	0,00	0,00%
		119,86	38,35	31,97%	81,51	0,00	0,00%
		56,00	56,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
		227,83	0,00	0,00%	227,83	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	346,17	0,00	0,00%
		466,82	120,35	25,80%	0,00	0,00	0,00%

Autenticidade: Verifique o código impresso, compare o original com o impresso, do que consta.

22 NOV. 2023

OSCAR ANSELMO GONCALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sexotapeliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 662
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

VALIDO SOMENTE PARA O USO DE AUTENTICACAO

Contrato	Descrição	Quant. Contratada (m)	Total Medido (m)	Porcentagem Total Medida	Saldo (m)	Total Medido sob o gerenciamento da CS&M	
						Quantidades	%
44.528/13	São Paulo - CT Guarulhos, Redes Cabineas e Ligações domiciliares - (Saldo do Regatamento TL-15)	1.428,60	0,00	0,00%	1.428,60	0,00	0,00%
	CT Tubo Concreto - MND Ø 500mm	627,66	0,00	0,00%	627,66	0,00	0,00%
	PVC Rígido - VCA Ø 200mm	237,70	0,00	0,00%	237,70	0,00	0,00%
	Tubo Concreto - VCA Ø 500mm	73,00	0,00	0,00%	73,00	0,00	0,00%
	Total do Contrato (m):	2.191,76	0,00	0,00%	2.191,76	0,00	0,00%
	Ligações (m):	73,00	0,00	0,00%	73,00	0,00	0,00%

11/15

Eng. Nelson Ferreira Junior
CIBZAT-06507456-40

11/15

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
Atividade: 011 - Ferrreira Junior
Atividade: 011 - Ferrreira Junior
QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS / ATRIBUIÇÃO ATÉ 30/09/2014
Período Contrato do CS&M: de 11/06/2012 até 30/09/2014

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073/2014
DE 12 / 05 / 2014
FOLHA Nº 01/53

INSTITUTO DE PROPECIA DA CÂMARA DE REGULAÇÃO DE ENERGIA DE SÃO PAULO E CONTROLE SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

CS&M

TABELÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autentica a presente cópia fotostática, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 2 / 12 / 2014

JOÃO ANSELMO
ESCREVE
www.sexto
Avenida Fran
CADA AUTE



12/16

Endo Nelson Ferreira Junior
GRBA - 08007455-40

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073/2016
DE 12/05/2016
FOLHA 25/53

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073/2016
DE 12/05/2016
FOLHA 25/53

Conteúdo	Descrição	Quant. Contratada (m)	Total Medido (m)	Porcentagem Total Medida	Saldo (m)	Total Medido sob o gerenciamento do CSM	%
07.790412	Unidade de Instalação Oeste Itaperi - Redes de Distribuição de Água PVC ø50mm PVC ø75mm PVC ø100mm FoFo ø80mm FoFo ø100mm FoFo ø150mm FoFo ø200mm FoFo ø250mm FoFo ø300mm FoFo ø400mm FoFo ø500mm FoFo ø600mm FoFo ø800mm FoFo ø1000mm	16,00	0,00	0,00%	16,00	0,00	0,00%
		10,00	0,00	0,00%	10,00	0,00	0,00%
		4,00	0,00	0,00%	4,00	0,00	0,00%
		1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%
		111,00	0,00	0,00%	111,00	0,00	0,00%
		79,00	0,00	0,00%	79,00	0,00	0,00%
		1.502,00	1.198,50	79,79%	303,50	1.198,50	79,79%
		235,00	0,00	0,00%	235,00	0,00	0,00%
		1.987,00	1.198,50	60,37%	788,50	1.198,50	60,37%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		25,00	2,00	10,77%	23,00	2,00	10,77%
		915,00	595,00	65,03%	320,00	595,00	65,03%
		646,00	595,00	92,11%	51,00	595,00	92,11%
		595,07	595,07	100,00%	0,00	595,07	100,00%
		1.873,07	1.742,47	93,03%	130,60	1.742,47	93,03%
0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
13.890710	Santana do Parnaíba - Subestação Fazzandinha Apo Carbono ø600mm FoFo ø600mm FoFo ø800mm FoFo ø1000mm FoFo ø1200mm FoFo ø1500mm FoFo ø2000mm FoFo ø2500mm FoFo ø3000mm FoFo ø4000mm FoFo ø5000mm FoFo ø6000mm FoFo ø8000mm FoFo ø10000mm	851,42	849,89	99,83%	2,73	119,84	18,20%
		757,45	739,30	97,50%	18,15	2,30	0,30%
		1.406,87	1.387,99	98,66%	20,88	120,84	8,89%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		8.017,87	6.030,35	75,21%	1.987,52	6.030,35	75,21%
		5.017,87	6.030,35	120,20%	1.012,48	6.030,35	120,20%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		173,00	0,00	0,00%	173,00	0,00	0,00%
		56,50	0,00	0,00%	56,50	0,00	0,00%
		82,06	0,00	0,00%	82,06	0,00	0,00%
		332,11	0,00	0,00%	332,11	0,00	0,00%
		843,66	0,00	0,00%	843,66	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
14.118713	Coda - Duplicação de Adutora Tijucas Preto FoFo ø400mm FoFo ø600mm FoFo ø800mm FoFo ø1000mm FoFo ø1200mm FoFo ø1500mm FoFo ø2000mm FoFo ø2500mm FoFo ø3000mm FoFo ø4000mm FoFo ø5000mm FoFo ø6000mm FoFo ø8000mm FoFo ø10000mm	173,00	0,00	0,00%	173,00	0,00	0,00%
		56,50	0,00	0,00%	56,50	0,00	0,00%
		82,06	0,00	0,00%	82,06	0,00	0,00%
		332,11	0,00	0,00%	332,11	0,00	0,00%
		843,66	0,00	0,00%	843,66	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%

JOÃO ANSELMO
ESCREVENTE
www.sexta
Avenida Franca
CADA AUYEN

VALIDO SOMENTE
COM O SELLO DE
AUTENTICIDADE

13/15

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 26 / 53

Apêndice

QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS - LICITAÇÃO ATÉ 30/09/2014
Período Contrato do CSM: de 11/05/2012 até 30/09/2014

Eng.º Nelson Perreira Junior
CREA - 0600745640

Contrato	Descrição	Quant. Contratos (m)	Total Médio (m)	Porcentagem Total Média	Saldo (m)	Total Médio sob o gerenciamento do CSM		
						Quantidades	%	
20.248/12	Atalhas de Serra - Obras Complementares SES							
	FoFo ø 200mm	171,00	481,80	270,00%	-200,00	481,80	270,00%	
	FoFo ø 300mm	240,00	362,80	181,17%	-122,80	362,80	181,17%	
	MND Tubo cunha de ø1400mm para tubo PEAD ø300mm	208,98	0,00	0,00%	208,98	0,00	0,00%	
	Total do Contrato (m):	617,98	824,60	133,46%	-208,98	824,60	133,46%	
	Ligações (UNI):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
28.418/10	Raparel - Execução de obras do Booster Amador Bueno							
	FoFo ø 250mm	3,80	0,00	0,00%	3,80	0,00	0,00%	
	FoFo ø 300mm	11,00	0,00	0,00%	11,00	0,00	0,00%	
	FoFo ø 400mm	584,80	0,00	0,00%	584,80	0,00	0,00%	
	Ligações	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
	Total do Contrato (m):	599,60	0,00	0,00%	599,60	0,00	0,00%	
		Ligações (UNI):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
	38.124/12	Reconstrução - Remanescência Bacia TO13						
		PVC ø200mm	5.379,26	38,10	0,87%	5.343,16	38,10	0,87%
		PVC ø300mm	687,18	228,18	32,73%	489,00	228,18	32,73%
PVC ø200mm		24,23	0,00	0,00%	24,23	0,00	0,00%	
PVC ø200mm		749,40	849,66	87,03%	84,84	849,66	87,03%	
MND Tubo cunha de ø1500mm para tubo Concreto ø400mm		1.017,00	0,00	0,00%	1.017,00	0,00	0,00%	
Total do Contrato (m):		8.847,08	813,85	13,38%	8.833,23	813,85	13,38%	
		Ligações (UNI):	1.017,00	0,00	1.017,00	0,00	0,00%	
38.124/12		Cost. CT Raposo Tavares - Primeira Etapa						
		Concreto ø400mm	618,54	282,34	48,88%	286,30	282,34	48,88%
	Concreto ø500mm	1.138,00	1.447,70	127,21%	-309,70	1.447,70	127,21%	
	PVC ø150mm	197,76	3,70	3,14%	114,06	3,70	3,14%	
	PVC ø200mm	132,30	380,97	272,64%	-228,27	380,97	272,64%	
	MND ø200mm	28,20	44,74	186,95%	-16,54	44,74	186,95%	
	MND ø400mm	211,88	74,63	36,28%	137,86	74,63	36,28%	
	MND ø450mm	42,27	42,27	100,00%	0,00	42,27	100,00%	
	MND ø600mm	110,87	34,41	31,00%	76,28	34,41	31,00%	
	MND ø600mm	178,78	189,87	88,87%	-19,89	189,87	88,87%	
Total do Contrato (m):	2.848,82	2.814,23	94,92%	134,59	2.814,23	94,92%		
	Ligações (UNI):	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		



S.P. 22 NOV. 2013

JOAO ANSE
ESCREVEN
www.sabesp
Avenida Fran
CADA AUTER



ANEXO DO ATESTADO
 Nº T-23073 / 2016
 DE 12 / 05 / 2016
 FOLHA 27 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice

QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS - POSIÇÃO ATÉ 30/09/2014
 Período Contrato do CSM: de 1/05/2012 até 30/09/2014

Eng.º Nelson Ferrreira-Junior
 CREA - 86007456-0

14 / 16

Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Medida (m)	Porcentagem Total Medidas	Saldo (m)	Total Medido e o percentual do CSM	
						Quantidades	%
37.182/12	Vargem Grande Pta. - 1ª Etapa das obras de coleta, tratamento e destinação final de efluentes						
	Fofo Ø 200mm	11,00	0,00	0,00%	11,00	0,00	0,00%
	Fofo Ø 300mm	286,00	283,00	98,95%	3,00	283,00	98,95%
	Fofo Ø 350mm	300,00	0,00	0,00%	300,00	0,00	0,00%
	Fofo Ø 400mm	783,00	440,00	56,19%	343,00	440,00	56,19%
	Fofo Ø 500mm	12,00	0,00	0,00%	12,00	0,00	0,00%
	Concreto Ø 400mm	60,00	0,00	0,00%	60,00	0,00	0,00%
	Concreto Ø 500mm	239,40	300,30	125,40%	-60,90	300,20	125,40%
	Total do Contrato (m):	1.981,40	983,20	49,57%	998,20	983,20	49,57%
	Ligação (UM):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
41.448/11	Remanescentes de Execução do C.T. João Alves						
	MND Ø400mm	232,84	232,84	100,00%	0,00	200,07	85,92%
	Total do Contrato (m):	232,84	232,84	100,00%	0,00	200,07	85,92%
	Ligação (UM):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	Midanga	53,00	0,00	0,00%	53,00	0,00	0,00%
	BEAT Ø90mm	442,00	0,00	0,00%	442,00	0,00	0,00%
	BEAT Ø110mm	563,00	242,70	43,11%	320,30	242,70	43,11%
	BEAT Ø150mm	2.568,00	1.948,60	75,77%	619,40	1.948,60	75,77%
	BEAT Ø200mm	4,00	0,00	0,00%	4,00	0,00	0,00%
	BEAT Ø250mm	20,00	0,00	0,00%	20,00	0,00	0,00%
BEAT Ø300mm	108,00	0,00	0,00%	108,00	0,00	0,00%	
BEAT Ø350mm	25,00	0,00	0,00%	25,00	0,00	0,00%	
BEAT Ø400mm	19,00	0,00	0,00%	19,00	0,00	0,00%	
Total do Contrato (m):	3.895,00	2.437,20	62,57%	1.457,80	2.437,20	62,57%	
Ligação (UM):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
48.874/12	BEAT Bela Vista - Osasco						
	Aço Carbono Ø700mm	3.211,00	3.232,05	100,66%	-21,05	3.232,05	100,66%
	Total do Contrato (m):	3.211,00	3.232,05	100,66%	-21,05	3.232,05	100,66%
	Ligação (UM):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
50.658/13	Osasco - Implantação de coletores para interceptação ao Interceptor ITI-06						
	Tubo Concreto MND Ø 300mm	89,10	0,00	0,00%	89,10	0,00	0,00%
	Tubo Concreto MND Ø 1.000mm	347,96	0,00	0,00%	347,96	0,00	0,00%
	Total do Contrato (m):	437,06	0,00	0,00%	437,06	0,00	0,00%
Ligação (UM):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	

22 NOV 2013
 JOÃO ANSELMO
 ESCREVENHA
 Avenida Francisco
 CADA AUTENTICAÇÃO

DO SOMENTE
 E IDENTIDADE



15 / 16

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 28 / 53

Apêndice
Tabela nº 11 - Ferramentas
QUANTITATIVO DE REDES E LIGAÇÕES REALIZADAS - PERÍODO DE 11/06/2012 ATÉ 30/06/2014
Período Contrato do CSM: de 11/06/2012 até 30/06/2014



Contrato	Descrição	Quant. Contrato (m)	Total Médio (m)	Porcentagem Total Média	Saldo (m)	Total Médio sob o gerenciamento do CSM	
						Quantidades	%
53.320/13	Fundações, estrutura e interligações dos Reservatórios Cede-Centro R2 e Carapicuíba-Vila Dirce	82,00	0,00	0,00%	82,00	0,00	0,00%
	FoFo Ø 400mm	75,00	0,00	0,00%	75,00	0,00	0,00%
	FoFo Ø 600mm	120,00	0,00	0,00%	120,00	0,00	0,00%
	FoFo Ø 700mm	257,00	0,00	0,00%	257,00	0,00	0,00%
	Total do Contrato (m):	534,00	0,00	0,00%	534,00	0,00	0,00%
	Ligações (LN):	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%

S.P. 24 NOV. 2013

 JOÃO ANSELMO GONÇALVES

 ESCRIVÃO AUTORIZADO

 www.sextotabellao.com.br

 Avenida Francisco Matarazzo, 682

 CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 29 / 53

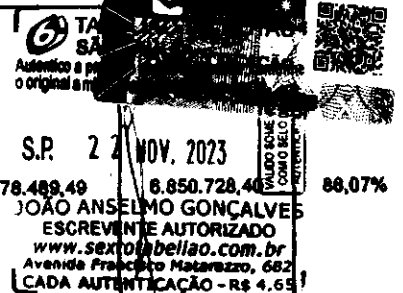
DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 5
ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MC	16.276/12	Implantação de redes de água nos setores de abastecimento Ipiranga e Cambuci	Execução das obras para implantação de redes de água nos setores de abastecimento Ipiranga e Cambuci. Redes de água - Setor Ipiranga - Assentamento em Vata a Céu Aberto (VCA), tubo de Ferro Fundido (FoFo) e Aço Carbono, diâmetros variando de 80mm a 800mm: 5.405,36 m. Redes de água - Setor Ipiranga - Assentamento em MND, Tunnel Liner (Ø de 1200, 1400, 2400), Tubo de Aço Carbono e PEAD, e Tubo Cravado (Ø 800) e tubo de PEAD: 280,23 m Redes de água - Setor Cambuci - Assentamento em VCA, tubo de FoFo, diâmetros variando de 80mm a 500mm: 5.883,78 m. Redes de água - Setor Cambuci - Assentamento em MND, Tunnel Liner Ø de 1200, Tubo de PEAD: 45,02 m População atendida: 80.000 habitantes.	20.227.092,16	3.387.635,41	16,75%
MC	21.762/10	São Paulo - Subadutora de água - Setor Sacomã - Zona Baixa	Execução de Obras da subadutora de água no Setor SACOMÃ - Zona baixa - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M. - Assentamento em VCA de adutora em aço: Ø 24": 9,50m; Ø 28": 44,50m; Ø 32": 1.664,50m - Execução de MND - tubo camisa Ø 1500mm: 360,00m - Execução de uma travessia aérea sobre córrego Moimho Velho: 11,00m. População atendida: 38.000 habitantes.	6.987.073,24	1.310.732,19	18,76%
MC	35.001/13	São Paulo - Redes Primárias Setor Brooklin	Execução das obras para implantação das redes de distribuição de água no setor de abastecimento Brooklin - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M Redes em FoFo de Ø1500 mm, Ø200 mm, Ø250 mm, Ø300 mm e Ø400 mm: 3.895,96 m Redes em Tubos PEAD PE100 PN10 - Ø 500 mm: 395,47 m População Atendida: 38.150 habitantes	9.672.529,91	268.319,61	2,75%
MC	38.729/13	São Paulo - Redes Primárias Setor Consolação	Execução das obras para implantação das redes de distribuição de água no setor de abastecimento Consolação - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M. Trachos 1: Interligações das redes de obras implantadas. Assentamento em VCA, Tubos e peças de FoFo, Ø 300 e 400mm: 29,00 m Tracho 2: Assentamento em aço carbono - Método não destrutivo, Tubo Cravado, Aço - Ø600mm - 85,65m; Tracho 3: Assentamento em aço carbono - Método não destrutivo, Tubo Cravado, Aço - Ø600mm - 27,84m; Tracho 5: Assentamento em aço carbono - Método não destrutivo, Tubo Cravado, Aço - Ø700mm - 522,40m; Tracho 6: Assentamento em aço carbono - Método convencional e não destrutivo, Tubo Cravado, Aço - Ø 600 e 700mm - 1.560,45m; Tracho 9: Assentamento em aço carbono - Método não destrutivo, Tubo Cravado, Aço - Ø 600mm - 89,25m; Tracho 11: Assentamento em aço carbono - Método convencional e não destrutivo, Tubo Cravado, Aço - Ø 600mm - 417,43m; Tracho 19: Assentamento em aço carbono - Método não destrutivo, Tubo Cravado, Aço e travessia aérea - Ø 600mm - 644,14m; População Atendida: 217.119 habitantes	25.294.056,65	2.648.089,70	10,48%
MC	39.553/11	São Paulo - Adequação de Redes de Água no Setor Sumaré e na EEAT Santa Madalena	Execução das obras complementares do Setor Sumaré e EEAT Santa Madalena - Unidade de Negócio Centro - MC - Diretoria Metropolitana M. Implantação de redes primárias de distribuição - Setor Sumaré: - Execução de conduto em FoFo - VCA - Ø 400mm: 27,56m; Ø 600mm: 140,60m; - Execução de conduto em aço - VCA - Ø 700mm: 84,25m; Ø 900mm: 704,26m; - 24 Interligações com a rede existente. Interligação da EEAT Santa Madalena com a adutora Rio Claro: execução do extravasor da EE, incluindo poços vertical e horizontal em NATM e interligação da EEA com a adutora.	7.778.489,49	8.850.728,46	88,07%





ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 30 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
			População atendida: 114.000 habitantes.			
MC	46.290/13	São Paulo - Redes Primárias de Distribuição - Setor Mooca	Execução das obras para implantação de redes primárias de distribuição de água no setor de abastecimento Mooca - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M. Assentamento total em VCA, PVC e FoFo, DN 140mm a 500mm: 14km; Execução de travessia em MND: 3.970m; População Atendida: 280.000 habitantes	17.066.018,66	405.985,82	2,38%
MC	61.992/09	São Paulo - Otimização de RC e CT na Bacia do Souza	Execução das obras de otimização de RC's e Coletores Tronco de Esgotos na Bacia Souza, Unidade de Negócios Centro - MC, Diretoria Metropolitana - M. - Assentamento de tubos PVC rígido Ø 200mm: 306,00m; Ø 300mm: 726,00m; Ø 400mm: 158,00m - Assentamento de tubos de concreto Ø 500mm: 75,00m + 212,00m = 287,00m - Execução de MND - tubo cravado - Ø 500mm: 163,00m + 364,00m = 527,00m - Execução de ligações domiciliares: 23 + 10 + 20 = 53 ligações População atendida: 130.000 habitantes.	3.926.874,51	2.845.577,42	72,46%
MC	62.013/09	São Paulo - Execução das obras de Adequação do Coletor Tronco Luz, Bacia TA-01	Execução das obras de adequação do coletor tronco Luz, Bacia TA-01 da Unidade de Negócios Centro - MC - Diretoria Metropolitana M. - Execução de conduto de esgoto em VCA - Tubo de concreto DN 500mm: 8,00m; - Execução de conduto de esgoto em MND (travessia sob a CPTM: 150 m) - tubo cravado DN 500mm: 696,00m; - Execução de colunas de JET Grouting: 999,50m; População atendida: 32.000 habitantes.	4.443.079,20	1.961.953,40	44,16%
MC	62.016/09	São Paulo - Coletor Tronco Haddock Lobo e Interligações, bacia PI-14 - 9 de Julho	Execução de obras do coletor tronco de esgotos Haddock Lobo e interligações, pertencente à bacia de esgotamento PI-14 - Nove de Julho - parte integrante do Sistema Banerri, Unidade de Negócio Centro - ME. - Execução de coletor tronco em MND Ø 600mm, incluindo estaca raiz - DN 410mm 790,50m População atendida: 94.000 habitantes.	5.531.810,53	1.290.968,03	23,34%
MN	02.225/10	Francisco Morato - Adutora de Recalque	Execução das obras de adutora de recalque para o reservatório Pq.120, município de Francisco Morato - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M - Assentamento de adutora em Aço Carbono Ø 600 mm (24"): 4.568,00 m; - Uma travessia em MND sob a CPTM - 36,00m; Uma travessia aérea sobre córrego - 12,00m; Baixos abastecidos pelo setor Pq.120: Pq. 120, Nova Belém, Jd. São João, Jd. Nossa Senhora Aparecida, Jd. Arpoador, Jd. Nova Morada, Jd. Vassouras 2, Jd. Sílvia, Jd. Antomar, Jd. Rosa e Bairro Jardim. A população do Setor Francisco Morato Pq. 120 é de aproximadamente 63.500 habitantes.	7.917.294,60	836.802,36	10,59%
MN	11.605/09	Mairiporã - ETA	Execução das obras de construção de nova Estação de Tratamento de Água - ETA Mairiporã e de Assentamento de 3 Adutoras de Água Tratada - Unidade de Negócio Norte - MN - Diretoria Metropolitana M. - ETA Mairiporã: 200 l/s; - Adutoras: AAT-1: Ø 400mm: 2.000m; AAT-6: Ø 300mm: 660 m; AAT-7: Ø 250mm: 1.330m Este empreendimento atenderá o Sistema de Abastecimento de Água de todo o município de Mairiporã, beneficiando 110.000 habitantes	17.184.374,27 ⁽¹⁾	5.589.651,62 ⁽¹⁾	32,53% ⁽¹⁾
MN	13.652/09	Bragança Paulista - ETE SEDE e Coletor Águas Claras	Execução das obras de estação de tratamento de esgotos e coletor tronco Águas Claras, no município de Bragança Paulista - Unidade de negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M. Execução de ETE. Coletor tronco para esgotos, com extensão aproximada de 2.325,00m, com diâmetro variando entre 300mm e 400mm.	4.730.302,67 ⁽¹⁾	4.183.142,16 ⁽¹⁾	13,60% ⁽¹⁾

TABELA DE NOTAS

Este empreendimento atenderá o Sistema de Abastecimento de Água de todo o município de Mairiporã, beneficiando 110.000 habitantes

original a mim apresentado, do que dou fé.

23 NOV. 2023
SOLANGE APARECIDA DE SOUZA
SOLANGE APARECIDA DE SOUZA
SOLANGE APARECIDA DE SOUZA

(1) Valores tabelados, considerando as Obras Locais, as Obras Locais, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 31 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - NIE

Apêndice
TABELA 5

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/02/2012 ATÉ 30/06/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0690745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciais+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MN	17.947/10	Brag. Paulista - Execução das obras dos CT, RC e interligações para o Int. Lavapés	Execução das obras dos coletores, redes coletoras e interligações para o interceptor Lavapés - município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M. - Interligações ao Interceptor Lavapés: Extensão total: 10.746,00m. Redes em PVC Ø150 mm, Ø200 mm e Ø300 mm: 8.741,00 m Redes por MND Ø300 mm, Ø400 mm e Ø500 mm: 2.275,00 m Ligações Domiciliares Ø 100mm: 204 und	8.401.542,30	898.455,42	8,31%
MN	18.337/10	Bragança Pta. - SES São Miguel Redes Coletoras, Emissários, Coletores Tronco e EEE	Execução das obras de redes coletoras, coletor tronco e EEE de São Miguel - Município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte Metropolitana - M. Extensão total: 7.813,00m - Execução do Coletor Tronco 1 - CT1 São Miguel: VCA Ø 150mm 61,27m; - Execução do Coletor Tronco 3 - CT3 São Miguel: VCA Ø 200mm 593,46m; 300mm 837,96m; MND Ø 1.500mm 32,94m; - Estação Elevatória Final - São Miguel - Execução de Emissário por Recalque da EEE Final - São Miguel: VCA Ø 300mm 1.120,00m; MND Ø 600mm 50,60m; - Execução de Emissário por Gravidade com Lançamento no CT Barberi Existente - São Miguel: VCA Ø 300mm 1.349,51m; - Execução do Coletor Tronco Barberi: VCA Ø 500mm 248,00m; - Área 5 - Execução da Rede Coletora Julietta Cristina: VCA Ø 150mm 1.895,00m; - Área 5 - Execução do coletor tronco de interligação da área 5 ao Interceptor Lavapés: VCA Ø 200mm 1.575,00m; MND Ø 600mm 50,00m. EEE Final - Serviço Contínuo c/ controle de rotação por variação de frequência de corrente elétrica. - 02 Conjuntos de motobombas centrífugas submersíveis: 60 CV cada - Vazão total: 226,8 m³/h (0,063 m³/s) - Fundação - Volume de concreto aplicado: 7,54 m³	5.924.344,97 ⁽¹⁾	1.258.826,56 ⁽¹⁾	21,25% ⁽¹⁾
MN	31.732/12	Vargem - Obras complementares de coleta e tratamento de esgotos	Execução das obras complementares de coleta, afastamento, e tratamento de esgotos - município de Vargem - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M. - Coletor Tronco Ribeirão do Limeira - Ø 300mm: 619,53m; - EEE - Final; - ETE Vargem.	5.906.839,97 ⁽¹⁾	5.906.342,06 ⁽¹⁾	99,99% ⁽¹⁾
MN	35.502/11	Bragança Paulista - Obras do Interceptor Lavapés e Interligações	Execução das obras do Interceptor Lavapés e Interligações - município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M. População atendida: 150.000 hab. - Obras do Interceptor Lavapés e Interligações (Remanescentes): Extensão total: 4.804,30m. Interligações: - Assentamento - Ø 150mm: 1.038,93m; Ø 200mm: 981,71m; Ø 300mm: 1.177,88m; Ø 400mm: 147,89m; - Execução de MND: Ø 300mm: 107,41m (19,72m + 20,00m + 46,69m + 21,00m); Ø 1500mm: 225,50m; Interceptor Lavapés - Ø 300mm: 250,00m (50,00m + 420,00m); Ø 600mm (túnel blindado de 300mm): 285,00m (58,00m + 178,00m). Autentico a presente obra fotografica, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.	9.487.896,80	8.001.004,61	84,33%

S.P. 22/05/14

JOÃO ANSELMO
ESCREVENTE
www.sextoal...
Avenida Francisco...
SAC - ANTECIPACÃO - R\$ 4,65



(1) Valores totais, originados no Obras Livres e as Obras Licenciadas, Apêndice Tabela 5



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 32 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

FOLHA Nº: 48202

Apêndice
TABELA 5

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciais+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MN	40.447/11	Socorro - SES	Execução das obras de implantação do SES de Socorro, composto pela ETE, EEE's, Coletores Tronco, Linhas de Recalque e Emissário por gravidade - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M. População atendida: 28.000 habitantes. ETE e EEEs - vazão: 49,1 l/s; Linhas de recalque de EEE's, Emissários por Gravidade e Coletores Tronco: PVC Ø200 mm e Ø300 mm: 3.862,67 m PEAD Ø110 mm, Ø160 mm, Ø280 mm, Ø450 mm: 9.182,70 m FoFo Ø100 mm, Ø200 mm, Ø250 mm, Ø450 mm: 367,60 m MND PEAD Ø300mm e Ø400 mm: 71,34 m Ligações Domiciliares Tubo Cerâmico Ø 100mm: 69 und.	26.953.018,42	26.952.957,18	100,00%
MN	41.364/12	Bragança Paulista - Obras do Interceptor Lavapés e Interligações (Remanescentes)	Execução das obras de interligações ao Interceptor Lavapés - município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M. - Assentamento de rede coletora em PVC, diâmetros variando entre 150mm e 500mm: 835,00m; - Execução de conduto em MND - tubo de concreto Ø 400mm - R. Alberto Diniz - PVCT 19 e PV 3; - Execução de conduto em MND - rocha - tubo de concreto Ø 500mm - Av. José Gomes da Rocha Leal - PVCT 15 e PVCT 19; - Execução de conduto em MND - PEAD Ø 500mm - ponte da R. Dr. Toza - PVINT 1 e PV 2; - Execução de conduto em MND - PEAD Ø 200mm - ponte da R. Riachuelo - PVCT 1 e PV 2; PEAD Ø 300mm - ponte da R. Ladislau Leme - PVCT 2 e PV 3.	4.681.360,50	4.673.380,27	99,83%
MN	46.717/12	Fco. da Rocha e F. Morato - Ampliação da Reservação - C.R. V. Santista, J. Liliane, Pq 120 e J. Arpoador	Execução das obras de ampliação da capacidade de Reservação nos Municípios de Franco da Rocha e Francisco Morato - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M - Franco da Rocha: C.R. V. Santista: Assent. PVC Ø150/300m-70m, Conc. Ø500mm-12m e Aço Carb. Ø500/1000mm-28m; Exec. Reserv. Metálico - 5.000m³ - Fco. Morato: C.R. Jd. Liliane: Assent. em PVC Ø150/400mm-58m, em FoFo Ø400mm-28m, e em Aço Carb. Ø500mm-8m; Exec. Reserv. Metálico - 2.000m³ - Fco. Morato: C.R. Pq 120: Assent. PVC Ø300/400mm -25m, FoFo Ø150/500mm-120m, e Aço Carb. Ø400/500mm-18m; Exec. Reserv. Metálico - 2.000m³ - Fco. Morato: C.R. Jd. Arpoador: Assentamento PVC Ø300 a 400mm -59m, em FoFo Ø200 a 250mm - 51m; Execução Reservatório Metálico - 1500m³ - Adutora Jardim Arpoador: Assentamento em FoFo Ø 200mm - 1.344m; EEAT Jardim Arpoador	10.707.485,77 ⁽¹⁾	7.400.260,70 ⁽¹⁾	69,11% ⁽¹⁾
MS	09.372/12	Itapecarica da Serra - RCE's, CT's, EEE's e LR's	Execução das obras para implantação de redes coletoras de esgotos, coletores tronco, estações elevatórias de esgotos e linhas de recalque do sistema de esgotamento sanitário no município de Itapecarica da Serra - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana M. - Redes coletoras, Coletores Tronco, Linhas de recalque, Emissários por gravidade; Concreto Ø500 mm: 34,00 m FoFo Ø100 mm, Ø400 mm: 1.378,00 m PVC Ø200mm, Ø300 mm, Ø400 mm: 25.559,50 m MND Ø200mm, Ø300 mm, Ø400 mm: 8.835,95 m Ligações domiciliares: 2.860 unidades; - Coletor Tronco Mombaça II e Coletor Tronco Mombaça I, conforme o original e mim apresentado, do que dou fé. - Coletor Tronco Jardim Santa Julia - CT Jardim Jacira - EEE-12; Emissário Por Recalque da EEE-Anatãndia, - EEE- Anatãndia; Emissário Por recalque da EEE-Anatãndia, Emissário Por Gravidade da EEE Anatãndia	32.862.641,88 ⁽¹⁾	15.728.931,77 ⁽¹⁾	47,86% ⁽¹⁾

TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

22 NOV. 2016

JOÃO ANSELMO
ESCREVENTE
www.sxtoc
Avenida Francisco
CADA AUTENTICAÇÃO

VALIDO SOLENTE
COMO SELO DE
AUTENTICIDADE

(1) Valores lidos, originários de Obras Licitadas e em Obras Licitadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 33 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 4
ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/08/2012 ATÉ 30/08/2014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 43/53

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Incluído Aditivo) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
			- EEE Jardim Jacira (incluindo Posto primário); Linha de Recalque Jardim Jacira População beneficiada: 26.000 habitantes.			
MS	14.873/11	São Paulo - SES Cocaia - Lagoinha	Execução das obras para implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário - Cocaia Lagoinha - Baía BL 01 - Sub Baía 10 - Biliings - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M. - Rede Coletora - Lançamentos RC12, RC13, RC 14 e RC 20: Conduto em PVC, Ø 200 e 300mm: 24.204,00m; Concreto Ø 400 a 1.200mm: 281,30m; - Ligações Domiciliares: 6.593 unidades; - Execução das elevatórias EEE-10.1, EEE-10.2 e EEE-10.3 e Linhas de Recalque da EEE-10.1, EEE-10.2 e EEE-10.3: Ø 100 a 200mm - Ferro Dúctil: 1.123,00m; - Coletores Tronco 10.3-1, 10.2-2, 10.2-1 e 10.1-1: PVC Ø 200mm: 2.301,48m;	17.462.392,13 ⁽¹⁾	17.443.236,77 ⁽¹⁾	99,88% ⁽¹⁾
MS	18.552/11	Itapeerica da Serra - SES Branca Flor	Execução das obras para implantação de Sistema de esgotamento sanitário no bairro Branca Flor - Itapeerica da Serra - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M. - Linha de recalque - EEE Branca Flor - Ø 300mm - FoFo: 4.281,18m; - Coletor Tronco Branca Flor - Ø 300mm PVC: 1.284,31m; Ø 500mm (MND): 150,48m; Ø 300mm (MND): 274,31m; - EEE Branca Flor: - Ligações Prediais: 135 unidades	8.171.430,78 ⁽¹⁾	3.226.348,51 ⁽¹⁾	39,48% ⁽¹⁾
MS	21.211/09	SBC - V. São José e Pq. Selecta - Obras do Centro de Bombeamento e Adutoras	Execução das obras do centro de bombeamento e adutoras dos setores V. São José e Parque Selecta no município de São Bernardo do Campo. - Centro de Bombeamento - V. São José; Adutora V. São José - VCA - Aço Ø 400mm: 771,73m, Adutora Pq. Selecta - VCA - FoFo Ø 400mm: 2.392,00m; - Remanejamento de rede de esgoto e LD: Ø 200mm: 260,00m. População atendida: 85.000 habitantes.	4.188.046,50 ⁽¹⁾	440.542,61 ⁽¹⁾	10,52% ⁽¹⁾
MS	33.623/13	São Paulo - Adutora Pedreira	Execução das obras para implantação da adutora Pedreira no município de São Paulo - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M. - Execução de Adutora em aço - DN 32" - método convencional: 4.392,18m - Execução de Adutora em aço - DN 32" - MND: Quatro trechos: 28,36m + 25,40m + 35,81m e 37,26m - Total: 126,83m	15.794.748,60	10.218.590,87	64,70%
MA	38.922/10	São Paulo - Adutora Grajaú - Parelheiros e EEAT	Execução das obras de implantação da Estação Elevatória de Água Tratada e da adutora Grajaú-Parelheiros - Unidade de negócio de Produção de Água da metropolitana - Diretoria Metropolitana - M. População Atendida: 90.000 habitantes. - EEAT Grajaú; - Instalações elétricas e de automação do CR Parelheiros. - Adutora de água tratada: 12.854,20 m. Diâmetro: 32" (800mm); Material: Aço carbono ASTM A283 GRD, espessura de 1/4". - 05 travessias: córrego Cocaia, córrego Itaim, ferrovia (ALL), estrada da Cocaia, Av. Antônio C.B. dos Santos e rodovial - Operação assistida da EEAT.	42.703.957,39 ⁽¹⁾	35.254.070,91 ⁽¹⁾	82,55% ⁽¹⁾
MA	37.167/13	São Paulo - Aumento da Adução - Linhas 5, 6 e 7 - Guarapiranga	Execução de Obras para aumento da capacidade de adução das linhas 5, 6 e 7 do Guarapiranga - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M. - Implantação das linhas 5, 6 e 7; inserção de tubos em PEAD diâmetro de 1.000mm/implantação de adutora de aço: 1.000m extensão 41m; População beneficiada: 1.500.000 habitantes.	9.750.000,00	3.831.569,57	39,30%

TABELA DE NOTAS
S.P. 22 NOV. 2013

JOÃO ANSELMO
ESCREVENTE
www.sextor
Avenida Francisco
AUTENTICAÇÃO

(1) Valores em R\$, englobando as Obras Livres e as Obras Localizadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23673 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 34 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 5

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/06/2012 ATÉ 30/06/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciais+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MA	41.571/12	SP - Execução das Obras do Novo Reservatório R3 do CR Grajaú	Execução das obras do novo Reservatório de Água R3 do Centro de Reservação de Água Grajaú - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M. - Implantação do reservatório R3; - Interligações: Assentamento em PVC - Ø100mm - 237m; Assentamento em FoFo - Ø 150mm - 85,4m; Assentamento em Concreto- Ø 300 a 1000mm - 270,77m; Assentamento em Aço Carbono - Ø 700 a 1050mm - 364,28m; População Atendida: 500.000 habitantes	9.187.483,00	1.882.123,68	20,59%
MA	80.018/09	São Paulo - ETA ABV - Manutenção e Obras Complementares	Execução das obras de implantação do sistema de cloração e recuperação do reservatório de compensação - câmaras 1 e 2 da ETA Alto da Boa Vista - Unidade de Negócio de produção de Água da Metropolitana - M.	5.305.067,93	1.231.704,21	23,22%
ML	08.347/11	Arujá - Redes Primárias - Parque Industrial	Execução de obras de redes primárias para o Parque Industrial de Arujá - Unidade de Negócios Leste - Diretoria Metropolitana M. - Execução de rede de água em VCA - Tubo F*F* Ø 200mm: 2.619,00m; Ø 300mm: 932,50m.	1.544.019,28	89.560,78	5,80%
ML	15.074/11	Arujá - Jardim Emília e Jardim Pinheiro- Redes Coletoras de Esgoto	Execução das obras de redes coletoras nos bairros Jardim Pinheiro e Jardim Emília - município de Arujá - Unidade de Negócio Leste - Diretoria Metropolitana M. - Ligações Prediais: 80 unidades; - Assentamento de rede coletora de esgoto - PVC - Ø 160mm: 808,74m; - Execução de conduto de esgoto em MND: 489,60 m no total, sendo: do PV 1A ao PV1 - Ø 1.200 mm: 53,94m; do PV 528 ao PV 538 - Ø 300 mm: 202,83m; do PV 547 ao PV 556 - Ø300 mm: 83,70m; do PV 510 ao PV 512 - Ø 300 mm: 46,41m; do PV 280 ao PV 579 - Ø 300 mm: 60,82m; do PV 280 ao PI Existente - Ø 300 mm: 22,00m e do PV 547 e o PI 548 - Ø 300 mm: 20,00m.	1.609.861,52	133.811,42	8,31%
ML	16.170/09	Arujá - Redes Primárias e EEAT	Execução de 4,55 Km de redes primárias e uma estação elevatória de água tratada com potência 340 cv em Arujá. - Assentamento de tubo Ø 28": 85,00m (área de EEA). - Tracho 1 - Assentamento de tubo Ø 300mm: 81,50m. - Tracho 5 - Assentamento de tubos PVC Ø 50mm: 137,00m; FoFo Ø 100mm: 480,00; FoFo Ø 150mm: 1.008,00m; FoFo Ø 200mm: 1.281,00m; FoFo Ø 300mm: 325,00m. - Tracho 6 - Assentamento de tubos FoFo Ø 200mm: 1.248,00m. - População atendida: 30.000 habitantes	4.552.218,25 ⁽¹⁾	732.583,49 ⁽¹⁾	16,09% ⁽¹⁾
ML	38.116/09	São Paulo - Remanejamento do CT Rincão - Bacia TO-19 (Programa Córrego Limpo)	Execução de obras de remanejamento do coletor tronco Rincão, na Bacia TO-19, integrante do Programa Córrego Limpo, no município de São Paulo, área de atuação da Unidade de Negócio Leste, Diretoria Metropolitana. atuação da Unidade de Negócio Leste, Diretoria Metropolitana. População atendida: 201.800 habitantes. - Execução conduto de esgoto MND, com tubo camisa ø 1.800 mm, assentamento tubulação fofo ø900 mm, preenchimento com solo-cimento, ext. 38,35 m - Execução conduto de esgoto MND, com tubo camisa ø 1.800 mm, assentamento tubulação fofo ø900 mm, preenchimento com solo-cimento, ext. 81,61 - Execução de conduto de esgoto por MND, NATM ø 1500 mm entre o pv 07b e pv 07c, extensão 33,00 m.. - Execução de conduto de esgoto por MND, NATM ø 1500 mm entre o pv 01 e pv 01a, extensão 22,00 m. - VCA - Assentamento tubulação FoFo Ø 900mm - 28,95m - VCA - Assentamento tubulação FoFo Ø 900mm - 36,78m - CT Aéreo - tubulação FoFo Ø 900mm - 227,83m	2.195.239,55	173.765,94	7,92%

TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autentico a presente cópia fotográfica, conforme original a mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 20 NOV 2023

JOAO ANSELMO
ESCREVENTE

WWW.SIXTOS

Avenida Francisco

CADA AUTENTICA

(1) Valores totais, englobando as Obras Linhares e as Obras Locais, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 35 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 8

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
(CREA - 0600745640)

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciais+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
ML	44.528/13	São Paulo - CT Guaratiba, Redes Coletoras e Ligações domiciliares - Bacia de Esgotamento TL-15	Execução das Obras para Implantação do coletor tronco Guaratiba, rede coletora e ligações domiciliares de esgoto na bacia de esgotamento TL-15, localizadas no Bairro Inácio Monteiro no Município de São Paulo, área de atuação da Unidade de Negócios Leste - Diretoria Metropolitana M. - Coletor tronco de esgoto Ø 500mm: 237,70m; - Rede Coletora de esgoto Ø 200mm: 477,55m em VCA e 1.426,50m em MND, 10 interligações; - Ligações domiciliares: 72 unidades. População beneficiada: aproximadamente 40.000 habitantes	6.269.382,85	142.355,48	2,27%
MO	07.790/12	Itapevi - Redes de Distribuição de Água	Execução das Obras do Sistema de Distribuição de Água - Redes de Distribuição, Município de Itapevi - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M. - Assentamento de rede de distribuição diâmetros variando entre 50mm e 300mm: 1.547,00m; - Travessias: R. Alzira, R. Sabina Maria das Dores, R. dos Paulistas, R. Araçatiguema; - Linhas de recalque e sucção do Booster Getúlio Vargas: Ø 200mm e 300mm - FoFo: 412,00m.	1.710.994,38	1.403.165,34	82,01%
MO	11.545/12	Osasco - Reforço de redes de água - Bairros Rochdale e Flamengo	Execução das obras de prolongamento de rede de água para reforço na distribuição nos bairros Rochdale e Flamengo, Município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M. População atendida: 10.000 habitantes. - Assentamento tubo PVC e PEAD Ø 75mm a Ø 500mm: 42,00m; FoFo Ø 200mm: 28,00m; Ø 300mm: 615,00m; Ø 400mm: 646,00m; - 10 interligações com as redes existentes; - Obras subterrâneas: MND PEAD Ø 500mm: 586,07 m	3.230.137,52	3.229.762,86	99,99%
MO	13.890/10	Santana de Parnaíba - Subadutora de interligação dos sistemas de abastecimento Fazendinha ao SAM	Execução das obras de duplicação da sub-adutora de interligação, implantação da estação elevatória tipo booster e reservatório elevado de equilíbrio dos sistemas de abastecimento dos bairros Fazendinha e Cidade São Pedro ao sistema adutor metropolitano - Município Santana de Parnaíba - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana M. - Execução da Estação elevatória tipo Booster - Fazendinha; - Obra de duplicação da Subadutora de interligação ao SAM - trecho 1: 2 cabos de ventosa, 2 cabos de descarga (Ø 200mm) e parada, interligação com a adutora existente Ø 400mm, execução de Subadutora - trecho 1 - Ø 600mm em aço - VCA - 651,42m - Av. Takaoka. - Execução do reservatório elevado de equilíbrio; - Obra de duplicação da Subadutora de interligação ao SAM - trecho 9: execução de Subadutora - FoFo Ø 300mm - VCA: 757,45m (Estrada Tenente Marques), 1 interligação com rede de água existente Ø 200mm - FoFo, 1 interligação com rede de água existente Ø 300mm - FoFo.	4.138.755,97 ⁽¹⁾	1.599.842,25 ⁽¹⁾	38,67% ⁽¹⁾
MO	14.115/13	Cotia - Duplicação da adutora Tijuco Preto - Caucaia (estrada das Mulatas)	Execução das Obras da Adutora Tijuco Preto - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M - Execução da Adutora Tijuco Preto compreendendo fundações, estruturas, assentamento de rede e pavimentação. - Assentamento para redes de água em FoFo - Ø 400mm - 5.017,67m População Atendida: 30.000 habitantes.	3.574.425,94	2.722.586,29	76,17%
MO	16.052/13	Osasco - Conceição - Execução da Fundação de Um Reservatório Metálico	Execução das Obras para Implantação do Novo Reservatório - Osasco - Conceição - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M - Execução do Novo Reservatório Osasco compreendendo fundações, estruturas, assentamento de rede e pavimentação e urbanização. - Assentamento em concreto 600mm - 30m; Assentamento em aço carbono 700mm e 900mm - 155m;	3.234.000,00 ⁽¹⁾	1.439.420,94 ⁽¹⁾	44,51% ⁽¹⁾

TABELA DE NOTAS
SÃO PAULO

Assinado eletronicamente pelo(a) signatário(a) em 12/05/2016 às 14:07:07
S.P. 21/05/2016

JOÃO ANS...
ESCREVA...
WWW.SABESP...
Avenida Francisco...
CADA AUTENTICO

(1) Valores totais englobando as Obras Linhas e as Obras Localizadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.

478



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 36 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/08/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0608745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciais+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MO	20.249/12	Barueri - Obras complementares do SES de Aldeia da Serra	Execução das obras complementares do sistema de esgotos sanitários de Aldeia da Serra - município de Barueri - Unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana M. - Estação elevatória de esgotos - EEE-1, Linha de Recalque da EEE-1: 171,00m - Ø 200mm - FoFo; - Emissário: 240,00m Ø 300mm - PVC; 206,96m em MND - tubo camisa Ø 1400mm e em seu interior PEAD Ø 300mm; - Estação de Tratamento de Esgotos: obras complementares. População atendida: 9.000 habitantes.	2.063.122,71 ⁽¹⁾	1.423.019,86 ⁽¹⁾	68,97% ⁽¹⁾
MO	28.419/10	Itapevi - Execução de obras do Booster Amador Bueno	Execução das obras do Booster Amador Bueno - Município de Itapevi - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M. - Linha de Recalque: Tubos e peças de FoFo: Ø 250mm: 3,80m; Ø 300mm: 11,00m; Ø 400mm: 594,80m - 599,80 metros de redes.	2.296.570,86 ⁽¹⁾	1.548.786,41 ⁽¹⁾	67,44% ⁽¹⁾
MO	32.558/12	Carapicuíba - Bacia TO-13 - Remanescente - CT Planalto III, Ariston, Los Angeles	Execução das obras de coletores troncos, redes e ligações de esgoto - Conjuntos Habitacionais: Ariston III, Los Angeles e Jardim Planalto - Município de Carapicuíba - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M. - Cj. Habitacional Ariston III: Rede coletora - Assentamento em PVC- Ø200mm-5.147,27m, e em FoFo - Ø200mm- 24,23m; Coletor de Esgoto em MND Ø300mm; - C.T.- Assentamento em PVC Ø300mm-822,89m; Coletor de Esgoto em MND Ø300mm; Ligações domiciliares de esgoto Ø 100mm - 831u; - R.Los Angeles- Carapicuíba: assentamento em PVC- Ø200mm - 231,99m- e Ø300mm- 74,50m; e Ligações domiciliares de Esgoto Ø 100/150 mm - 186u; - Jd. Planalto III e V: Coletor de Esgoto em MND Ø 1.500mm; Coletor de Esgoto com tubo de concreto Ø400mm; População atendida: 10.000 habitantes.	12.936.828,04	7.235.964,77	55,93%
MO	36.124/12	Vargem Grande Paulista - Primeira Etapa do Coletor Tronco Tavares	Execução da primeira etapa das obras do coletor tronco Raposo Tavares, no município de Vargem Grande Paulista - Unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana M. - Coletor Tronco: Tubo de concreto Ø 400mm: 518,54m; Ø 500mm: 1.138,00m; Travessia sob a Rodovia Raposo Tavares Ø 1.200mm: 95,00m; 2 travessias sob covego Ø 1.200mm: 13,83m e 16,44m e mais 12 trechos em MND (1 em Ø 1.200mm, 2 em Ø 500mm e 9 em Ø 400mm) num total de 367,62m - Interligações com as redes coletoras existentes: Tubo Ø 150mm: 117,76m; Ø 200mm: 132,30m; 2 travessias Ø 200mm: 28,20m. População atendida: 8.750 habitantes.	4.888.808,00	4.707.009,81	96,28%
MO	37.182/12	Vargem Grande Pta. - 1ª Etapa das obras de coleta, tratamento e destinação final de esgotos	Execução da primeira etapa das obras das unidades de coleta, tratamento e destinação final dos esgotos no município de Vargem Grande Paulista - Unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana M. - EEE Ruth Maria e ETE; Assentamento de 781,00m de tubos FoFo Ø 350, 400 e 500mm; - Sistema de Remoção de Algas; Assentamento de 596,00m de tubulação em FoFo - Ø 200, 300 e 400mm; - Emissário final, tubulação em concreto - Ø 500mm: 239,40m; População atendida: 6.750 habitantes.	9.163.816,28 ⁽¹⁾	7.750.347,11 ⁽¹⁾	84,58% ⁽¹⁾
MO	41.446/11	Osasco - Execução das obras do Coletor Tronco João Alves (Remanescentes)	Execução das obras do coletor tronco João Alves - Bacia TO-19 - município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M. - Execução de coletor de esgoto em MND entre as unidades de tratamento de esgoto, conforme projeto TO19-CT-PE01R1 - extensão: 130,78m - Ø 400mm; - Execução de coletor de esgoto em MND entre as unidades de tratamento de esgoto, conforme projeto TO19-CT-PE04R1 - extensão: 232,65m - Ø 300mm;	2.132.000,84	1.957.194,05	91,00%

DIPLÔMA DE NOTAS
SÃO PAULO
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
21/05/2014
2013
JOÃO ANSELMO
ESCREVENTE
WWW.SEXTO
Avenida Francisco
CADA AUTENTICAÇÃO

(1) Valores totais, aplicando-se as Cotas Livres e as Cotas Limitadas. Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.



ANEXO DO ATESTADO
 Nº T-23073 / 2016
 DE 12 / 05 / 2016
 FOLHA 37 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
 SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
 TABELA 5

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE REDES E LIGAÇÕES GERENCIADOS PELO CSM
 PERÍODO DE 11/04/2012 ATÉ 30/09/2014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 48054

Engº Nelson Ferreira Junior
 CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciais+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MO	45.454/11	Osasco - SAA - Saneamento Mutinga ZA - Munhoz Junior e Maria Helena	Execução das obras de assentamento de rede de água para saneamento do Bairro Mutinga Zona Alta, região Munhoz Junior e Maria Helena, município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M. - Assentamento de rede de água, diâmetros variando entre 75mm a 400mm - PEAD: 3.670m; - Assentamento de rede de água, diâmetros variando entre 150mm a 300mm - FoFo: 132m; - Interligações: 4 no trecho 1; 5 no trecho 2 e 7 no trecho 3. População atendida: 50.000 habitantes	3.496.509,26	2.018.399,44	57,73%
MO	48.874/12	Osasco EEAT Bela Vista - Conceição e Linha de Recalque (1ª etapa)	Execução das obras de Estação Elevatória, Linha de Recalque e Obras Complementares no Setor Bela Vista/Conceição do sistema de abastecimento de água do Município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M - Estação Elevatória Bela Vista e Acumulador Hidráulico de Membrana - vazão de 550 l/s e potência de 1.100 cv; - Linha de Recalque da EE Bela Vista e interligações com a rede existente - Assentamento em Aço carbono - diâmetro:700mm - extensão:3.211m; População atendida: 137.000 habitantes diretamente e 310.000 indiretamente.	13.810.835,37 ⁽¹⁾	9.245.297,55 ⁽¹⁾	66,94% ⁽¹⁾
MO	50.039/13	Osasco - Implantação de coletores para interligação ao interceptor ITI-06	Execução das obras e serviços de engenharia para implantação de coletores para interligação ao interceptor ITI-06 - município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M - Execução de coletor Ø 1.000mm - MND: 347,96m; - Execução de coletor Ø 300mm - MND: 89,10m;	7.011.556,43	82.453,32	1,16%
MO	53.320/13	Implantação de fundações, estruturas e interligações dos Reservatórios Cotia-Centro R2 e Carapicuíba-Vila Dirce	Execução de obras para implantação de fundações, estruturas e interligações dos Reservatórios Cotia-Centro R2 e Carapicuíba-Vila Dirce - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M. Reservatório Cotia-Centro R2 Execução de Muro de Arrimo: 552,30 m² Adutora: Tubos e FoFo - Ø 400mm: 62m e Ø 800mm: 75m Reservatório Carapicuíba-Vila Dirce Adutora: Tubos e FoFo - Ø 700mm: 120m	5.454.619,23 ⁽¹⁾	842.465,08 ⁽¹⁾	15,44% ⁽¹⁾



Autentico a presença do original a mim apresentado.

S.P. 22 NOV 2013

QUANTO ASSINAR COMO SELO DE AUTENTICIDADE

JOÃO ANSELMO BONCALVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADO
 www.sexotabela.com.br
 Avenida Francisco Matarazzo, 682
 CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

(1) Valores reais, considerando as Cotas Livres e as Cotas Localizadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.

ANEXO DO ATESTADO
 Nº T-23073 / 2016
 DE 12 / 05 / 2016
 FOLHA 38 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
 TABELA 8

Engº Nelson Ferreira Junior
 CREA - 0600745640

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
 PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/06/2014

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MC	19.473/13	Infraestrutura para implantação de reservatório metálico e EEAT	Execução de Obras de Infraestrutura para implantação do Reservatório Metálico e EEAT Setor Ipiranga ZA - Unidade de Negócio Centro - MC - Diretoria Execução de infraestrutura do Reservatório Metálico com capacidade de 8.000 m³ (Fornecimento Sabesp). Obras de melhorias e reparos nas edificações existentes. Execução da infraestrutura da EEAT. População atendida: 80.000 habitantes.	6.386.305,65	158.745,62	2,49%
MC	41.288/13	São Paulo - Fundações e Interligações do Novo Reservatório São Pedro	Execução das obras para implantação de fundações, estruturas e interligações do novo reservatório no setor Jardim São Pedro - Unidade de Negócio Centro - Diretoria Metropolitana - M. Reservatório Metálico Parafusado. Capacidade: 10.000 m³ Fundação direta, com escavação, troca de solo e compactação. Volume de concreto aplicado: 690,00 m³ População Atendida: 131.000 habitantes	1.499.820,00	62.450,04	4,16%
MN	11.605/09	Mairiporã - ETA	Execução das obras de construção da nova Estação de Tratamento de Água - ETA Mairiporã e de Assentamento de 3 Adutoras de Água Tratada - Unidade de Negócio Norte - MN - Diretoria Metropolitana M. ETA Mairiporã: 200 l/s; 4.010 m de adutoras, Ø variando de 400 a 250 mm. População Atendida: 49.000 habitantes	17.184.374,27 ⁽¹⁾	5.589.651,62 ⁽¹⁾	32,53% ⁽¹⁾
MN	12.775/14	Nazaré Pts. - Obras Emergenciais - Captação e Adução de Água Bruta do "Volume Morto" - Represa Atibainha	Execução das obras emergenciais para captação e adução de água bruta proveniente do "Volume Morto" de reservação da Represa Atibainha no Sistema Produtor Cantareira - Município de Nazaré Paulista - Superintendência de Gestão de Empreendimentos da Metropolitana - Diretoria Metropolitana Abertura de estrada de serviço: 2.500 m Execução de caixa de amortecimento e transição para o canal de adução, com capacidade de atender a 17 conjuntos de motobombas flutuantes. Cada conjunto motobombas com capacidade de 556 l/s (2000 m³/h). Execução das bases de apoio para geradores, reservatório de combustível, abrigo de painéis: 550 m² Execução de Canal trapezoidal revestido em concreto projetado com talude 1:1 de 783 m de comprimento Execução de vertedouro com duas linhas de aduelas de 3,50m de base x 3,00m de altura: 180 m Execução de barragem: 185m de comp., 17m de larg.	31.201.638,01	31.201.638,01	100,00%
MN	12.792/14	Joanópolis - Obras Emergenciais - Captação e Adução de Água Bruta - "Volume Morto" - Represas Jaguarí / Jacaré	Execução das obras emergenciais para a captação e adução de água bruta proveniente do "volume morto" de reservação das represas Jaguarí / Jacaré no município de Joanópolis - Superintendência de Gestão de Empreendimentos da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M. Execução de canal lateral para bombeamento de água, com capacidade de atender a 14 conjuntos de motobombas flutuantes. Cada conjunto motobombas flutuantes com capacidade de 556 l/s (2000 m³/h). - Movimentação de terra: 228,5 mil m³ - Regularização mecanizada de superfície: 5 mil m² - Concreto estrutural: 905 m³ Execução de área para equipamento de comando de bombas e peteo p/ montagem de tubulações: 1300 m² - Movimentação de terra: 27.700 m³ - Regularização mecanizada de superfície: 1.300 m² - Concreto estrutural: 198 m³ Execução de Vertedouro: - Movimentação de terra: 15.000 m³ - Fornecimento e instalação de aduelas de concreto 3,00mx2,50m para canal do vertedouro: 248 m - Stop log 3,00mx2,50m: 03 unidades - Abrigo de Sala dos Painéis: Galpão Lonado de 200 m² Execução de barragem de reservação - Ensecadeira: 46m de comprimento e 08m de largura			100%

TABELA 8
 Autentico e preservado o original e mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 27 NOV 2023

VALDO SOMMER COMO MELO DE AUTENTICAÇÃO

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADO
 www.sexotabela.com.br
 Avenida Francisco Morassano, 682
 CEP: 04002-200 - SÃO PAULO - SP

(1) Valores totais, englobando as Obras Licitadas e as Obras Localizadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 39 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6
ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/04/2012 ATÉ 30/09/2014
CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Execução período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
			Execução de canal subaquático para transposição de bacias de fundo: 1.250 m			
MN	13.652/09	Bragança Paulista - ETE SEDE e Coletor Águas Claras	<p>Execução das obras da estação de tratamento de esgotos e coletor tronco Águas Claras, no município de Bragança Paulista - Unidade de negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>As obras consistiram na implantação de coletor tronco para esgotos, com extensão aproximada de 2.325,00m e diâmetro variando entre 300mm e 400mm; Na execução de ETE, EEE Final e Emissário.</p> <p>Estação Elevatória de Esgoto Final (EEE): Possui unidade de gradeamento grosseiro, composto por duas grades verticais. Composta por um poço de sucção de esgoto e um poço seco, onde foram instaladas quatro conjuntos de bombas centrífugas de eixo horizontal sucção afogada (3 + 1 reserva) com características individuais de Vazão = 124,36 l/s, altura manométrica 49,27 m.c.a., potência nominal dos motores 125 cv (mín.), NPSHdiag: 9,72 mca.</p> <p>Para sua construção foram necessários reforços de fundação com a execução de colunas de jet grouting com 1,00 de diâmetro. Total: 1.388,40 m. Estaca tipo raiz, diam. 150mm cap 20 lf. Total: 1.404,00 m Concreto projetado em paredes. Total: 170,12 m³</p> <p>Estação de Tratamento de Esgoto (ETE): O processo de tratamento empregado é o de lodos ativados com aeração prolongada de fluxo contínuo. O sistema de tratamento proposto tem capacidade para atender cerca de 120.000 habitantes e conta com as seguintes unidades principais:</p> <p>Tratamento preliminar composto por duas estruturas distintas: calha Parshall e desarenadores. Vazão afluente máxima de 373 l/s. Aeração constituída por três tanques. Empregado sistema de aeração por ar difuso com difusores de fundo de boia fina.</p> <p>Decantadores secundários: Três unidades de formato circular, com remoção mecanizada de lodo através de raspadores de fundo com acionamento periférico.</p> <p>Estações elevatórias de recirculação de lodo. Três unidades que recalcam o lodo acumulado no fundo dos decantadores secundários para os tanques de aeração.</p> <p>Adensamento e desidratação mecanizada de lodo. Antes do processo de desidratação o lodo é adensado mecanicamente por dois Adensadores Mecânicos Rotativos.</p> <p>Unidade dosadora de polieletrólito para adensador mecânico: 2 Tanques de preparo de polímero; Unidade de desinfecção composta por dois tanques para estocagem de hipoclorito de sódio.</p> <p>Tanque de contato: volume útil: 726,00 m³. A saída do tanque possui medidor Parshall (N=2 pés) para medição da vazão de saída da ETE.</p> <p>Emissário de efluente tratado: composto por uma tubulação de Diâmetro: 800 mm em Concreto armado, aplicação em esgotos sanitários (A-2): 133,70 m e Feno fundido: 5,00 m.</p> <p>- Casa de operação e administração constituída por uma edificação térrea. Portaria, constituída por uma edificação térrea. Subestação de energia.</p> <p>Grupo Gerador de Emergência: Gerador trifásico, Potência nominal contínua 300 kVA;</p> <p>Grupo Gerador de Emergência: Gerador trifásico, Potência nominal contínua 500 kVA.</p>	30.753.302,67 ⁽¹⁾	4.183.142,18 ⁽¹⁾	13,00% ⁽¹⁾

TABELA 6
Autenticidade comprovada
Autentico a apresentação reprográfica, conforme original a mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 21 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCRIVÃO AUTORIZADO
www.sextoabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
L. CADE. SUPLEN. T. C. R. O. - R. S. A. 53

(1) Valores em R\$, englobando as Obras Locais e as Obras Locais, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 40 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/08/2012 ATÉ 30/04/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MN	18.337/10	Bragança Pta. - SES São Miguel Redes Coletoras, Emissários, Coletoras Tronco e EEE	<p>Execução das obras de redes coletoras, coletor tronco e EEE de São Miguel - Município de Bragança Paulista - Unidade de Negócio Norte Metropolitana - M. Extensão total: 7.813,00m Execução do Coletor Tronco 1 - CT1 São Miguel: VCA Ø 150mm 61,27m;</p> <p>Execução do Coletor Tronco 3 - CT3 São Miguel: VCA Ø 200mm - 593,48m; 300mm - 837,96m; MND Ø 1.500mm - 32,94m;</p> <p>Estação Elevatória Final - São Miguel Serviço Contínuo c/ controle de rotação por variação de frequência da corrente elétrica. 02 Conjuntos de moto bombas centrífugas submersíveis: 80 CV cada Grupo Gerador Diesel - Gerador de Emergência, trifásico, potência nominal de 240kVA. Vazão total: 226,8 m³/h (0,083 m³/s) Fundação - Volume de concreto aplicado: 7,54 m³ Execução de 2.599,51 m de emissário com diâmetros variando de 300 a 600 mm; Execução de 5.232,42 m de Coletoras Tronco e Redes Coletoras com diâmetros variando de 600 a 150 mm.</p>	5.924.344,97 ⁽¹⁾	1.258.826,56 ⁽¹⁾	21,25% ⁽¹⁾
MN	31.732/12	Vargem - Obras complementares de coleta e tratamento de esgotos	<p>Execução das obras complementares de coleta, afastamento, e tratamento de esgotos - município de Vargem - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M.</p> <p>Coletor-Tronco do Ribeirão Limeira: Material: PVC; extensão: 619,53 m; número de PVs: 31 un; vazão máxima: 37,22 l/s; diâmetro: 300 mm</p> <p>Estação Elevatória Final: Vazão máxima afluente: 42,62 l/s; vazão de dimensionamento: 46,7 l/s; tipo de bomba: submersível; rotação da bomba: com variador de velocidade; altura manométrica: 38,6 m; número de bombas: 02 (1 F + 1R); potência unitária da bomba: 35 kW.</p> <p>Emissário por Recalque da Elevatória Final: Vazão máxima: 47,00 l/s; diâmetro: 200 mm; material: Ferro Fundido Dúctil; extensão total: 528 m.</p> <p>Estação de Tratamento de Esgotos ETE Vargem implantação em duas etapas, a 1ª atendendo até o ano 2.018 e a 2ª até o ano 2.026. Todo o sistema é automatizado, centralizado em edifício de operação e controle. As principais características para a 1ª etapa implantada: População atendida: 7.830 hab. Vazão sanitária média: 19,52 l/s Vazão sanitária máxima: 29,98 l/s Sistema de tratamento com Reator UASB seguido de Lodos Ativados, com as seguintes unidades: Gradeamento/peneiramento por de peneiras, com uma grade média de limpeza manual como reserva. Desarenação através de um desarenador gravitacional, do tipo caixa de areia de tanque quadrado, com remoção mecanizada de areia e um desarenador do tipo "canal de velocidade constante" como reserva. Tratamento biológico anaeróbio através dos Reactores UASB (Reactores anaeróbios de fluxo ascendente e manto de lodo). Tratamento biológico aeróbio do esgoto efluente do tratamento anaeróbio através de sistema de lodos ativados com nitrificação e com remoção de fósforo por adição de produto químico. Desinfecção do efluente final por cloração, com descloração. Desaguamento do lodo através de leitos de secagem. Sistema automático de queima de biogás. Emissário Final de Efluentes Tratados em Ferro Fundido Dúctil com extensão de 690m, diâmetro 250mm e vazão máxima: 43 l/s.</p>	5.906.839,97 ⁽¹⁾	5.906.342,06 ⁽¹⁾	99,99% ⁽¹⁾

TAB. 6 - OBRAS
Autêntico e
original e
min

S.P. 27 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCRIVÃO AUTORIZADO

www.sextaofeixo.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65!



ANEXO DO ATESTADO
 Nº T-23073 / 2018
 DE 12 / 05 / 2016
 FOLHA 41 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - III
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
 TABELA 6
 ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
 PERÍODO DE 1/05/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
 CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

LIN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MN	40.447/11	Socorro - SES	<p>Execução das obras de implantação do SES de Socorro, composto pela ETE, EEE's, Coletores Tronco, Linhas de Recalque e Emissário por gravidade - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana M.</p> <p>A ETE tem capacidade de tratamento de 130 l/s. População atendida: 28.000 habitantes.</p> <p>ETE: com duas lagoas de decantação e 1 lagoa aerada - vazão: 49,1 l/s; EEE-7, LR-7: 2.218,09m além de 2 travessias aéreas sobre corpos d'água e uma travessia subterrânea, emissário por gravidade da EEE-7: 5.470,55m, além de 3 travessias aéreas sobre corpos d'água;</p> <p>Implantada toda a infraestrutura da ETE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portaria; - Entrada, medição e transformação de energia elétrica; - Edifício de operação e laboratório; - Casa de sopradores; - Sistema de reservação a distribuição de água potável e demais instalações hidro-sanitárias; - Sistema de captação, condução e lançamento de águas pluviais. <p>Implantadas também as seguintes unidades integrantes dos processos de tratamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tratamento preliminar: gradeamento, desarenação e medição de vazão; - Tratamento biológico: uma lagoa aerada (LA-1) seguida por duas lagoas de decantação (LD-1 e LD-2); - Sistema de desinfecção do efluente tratado; - Escada hidráulica para reservação e lançamento do efluente tratado. <p>Gradeamento A remoção de sólidos grosseiros através de uma peneira do tipo escada ("step screen").</p> <p>Desarenação Instalado um desarenador do tipo tanque quadrado, com sistema mecanizado de raspador, transportador e lavador de areia.</p> <p>Lagoas Aeradas Implantada uma lagoa com 13.800 m3. O sistema de aeração é por ar difuso, através de tubos difusores de bolhas finas em cadeias oscilantes.</p> <p>Sistemas e equipamentos instalados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 sopradores por unidade, com cabina de revestimento acústico, sendo 2 em funcionamento contínuo e 1 unidade reserva; - Sistema de transporte de ar; - Sistema de distribuição de ar para lagoas; <p>Lagoas de Decantação São utilizadas 02 lagoas de decantação, cada uma com 4.600 m3.</p> <p>Desinfecção A desinfecção é por cloração, com o uso de hipoclorito de sódio.</p> <p>EEE-7 Vazão máxima: 135,0 l/s Altura manométrica: 36,5 mca 02 conjuntos motor-bomba submersíveis (1+R). Potência nominal do motor: 85 kW, 380/220 V - trifásico, 60 Hz Grupo Gerador, tipo estacionário, abrigado, sem carenagem, de 260kVA.</p> <p>EEE-3A O gradeamento por cesto. Vazão: 6,0 l/s Altura manométrica: 4,50 mca 02 conjuntos motor-bomba submersíveis (1+R). Potência nominal: 2,5 cv cada.</p> <p>EEE-1 O gradeamento por cesto.</p>	26.953.018,42 ⁽¹⁾	26.952.957,18 ⁽¹⁾	100,00% ⁽¹⁾

Autêntico e original

S.P. 24 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADO
 www.sextoabellao.com.br
 Avenida Francisco Matarazzo, 582
 CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,35

VALIDO QUANTO
 COMO BEM DE
 AUTENTICAÇÃO

(1) Valores bruto, englobando as Obras Locais e as Obras Localizadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
sabesp DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 42 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/06/2012 ATÉ 30/06/2014

Eng. Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inclui Ativos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
		(continua)	Vazão: 5,2,0 l/s Altura manométrica: 12,4 mca			
MN	40.447/11	Socorro - SES	(continuação) 02 conjuntos motor-bomba do tipo submersíveis (1+R). Potencia nominal: 3,0 cv cada. EEE-2 O gradeamento por cesto. Vazão: 5,2,0 l/s Altura manométrica: 7,2 mca 02 conjuntos motor-bomba submersíveis (1+R). Potencia nominal: 2,0 cv cada. EEE-3 O gradeamento por cesto. Vazão: 45,0 l/s Altura manométrica: 11,2 mca 02 conjuntos motor-bomba submersíveis (1+R). Potencia nominal: 15,0 cv cada. EEE-6 O gradeamento por cesto. Vazão: 6,0 l/s Altura manométrica: 9,0 mca 02 conjuntos motor-bomba submersíveis (1+R). Potencia nominal: 2,0 cv cada. EEE-15 O gradeamento por cesto. Vazão: 5,2 l/s Altura manométrica: 9,4 mca 02 conjuntos motor-bomba submersíveis (1+R). Potencia nominal: 2,0 cv cada. EEE-SC O gradeamento por cesto. Vazão: 20,5 l/s Altura manométrica: 8,0 mca 02 conjuntos motor-bomba submersíveis (1+R). Potencia nominal: 5,0 cv cada. Execução de 3.980,12 metros de Linhas de Recalque com diâmetro de 100, 250, 160 e 450 mm. Vazão máxima de 145,0 l/s. Execução de 5.547,14 metros de Emissário por Gravidade com diâmetro de 450 mm. A vazão de 155,0 l/s. Execução de 3.903,31 metros de Coletores-Tronco com diâmetros de 200, 300 e 400 mm.	26.953.018,42 ⁽¹⁾	26.952.957,18 ⁽¹⁾	100,00% ⁽¹⁾
MN	46.717/12	Fco. da Rocha e F. Morato - Ampliação da Reservação - C.R. V. Santista, J. Liliane, Pq 120 e J. Arpoador	Execução das obras de ampliação da capacidade de Reservação nos Municípios de Franco da Rocha e Francisco Morato - Unidade de Negócio Norte - Diretoria Metropolitana - M - Execução do Reserv. Metálico em chapas de aço aparafusadas e base em concreto armado Vila Santista com capacidade de 5.000m³ e 110 metros de redes de interligação; - Execução do Reserv. Metálico em chapas de aço aparafusadas e base em concreto armado Jd. Liliane com capacidade de 2.000m³ e 82 metros de redes de interligação; - Execução do Reserv. Metálico em chapas de aço aparafusadas e base em concreto armado Pq 120 com capacidade de 2.000m³ e 163 metros de redes de interligação; - Execução do Reserv. Metálico Parafusado Jd. Arpoador com capacidade de 1.500m³ e 110 metros de redes de interligação; - Adutora Jardim Arpoador: 1.344m.	10.707.485,77 ⁽¹⁾	7.400.260,70 ⁽¹⁾	69,11% ⁽¹⁾

TABELA DE LICITAÇÃO
SÃO PAULO
Autenticar a presença do original e (im)

AUTENTICAÇÃO
S.P. 184

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sp.tabeliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CASA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65!

(1) Valores totais, executados em Obras Locais e em Obras Localizadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 43 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciat+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MT	40.305/12	São Bernardo do Campo - Obras de expansão da ETE Riacho Grande	<p>Execução das obras de expansão da ETE Riacho Grande - São Bernardo do Campo - Unidade de Tratamento de Esgotos da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>Aumento a capacidade de esgoto tratado de 24 l/s para 30 l/s.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reforma do canal de entrada, com a implantação de grade grossa seguida de grade fina mecanizada, Calha Parshall e medidor ultrassônico de vazão; - Reforma da caixa receptora de esgotos - descarga dos caminhões Limpa-Fossas; - Recuperação estrutural de um dos valos de oxidação; - Mudança do ponto de entrada de esgoto bruto nos valos de oxidação para melhor caracterização das "zonas de tratamento"; - Instalação de três aeradores de eixo horizontal nos dois valos de oxidação existentes, inclusive construção das bases dos mesmos; - Melhoria nos decantadores secundários, com substituição das tubulações de descarga de lodo e implantação de cabes de controle de nível (controle da vazão de descarte por cone de lodo) e aumento da extensão da calha coletora do efluente final. - Implantação de caminhamento de elétrica e instrumentação, do CCM geral até o canal de entrada e valos de oxidação, para alimentação e comando/controle dos aeradores, grade mecanizada e instrumentação; - Implantação de nova entrada de energia, em substituição a existente, inclusive fornecimento e montagem de gerador de emergência; - Desmonte e descarte do material das duas passarelas existentes no valo; - Processo de aprovação junto a concessionária do acréscimo de carga e ligação. 	957.100,00	902.048,47	94,25%
MS	09.372/12	Rapocerica da Serra - RCE's, CT's, EEE's e LR's	<p>Execução das obras para implantação de redes coletoras de esgotos, coletores tronco, estações elevatórias de esgotos e linhas de recalque do sistema de esgotamento sanitário no município de Rapocerica da Serra - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana M.</p> <p>Implantação das EEE12, Jard. Analândia e Jardim Jacira; 26.780 metros de redes coletoras; 2.850 unidades de ligações domiciliares; EEE-12</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 Bombas submersíveis (1 operacional e 1 de reserva) - Vazão: 38,0 l/s - Altura Manométrica: 50,0 mca <p>Grupo motor-gerador de emergência: diesel, fixo, Gerador trifásico.</p> <p>EEE - Jardim Analândia</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 Bombas submersíveis (1 operacional e 1 de reserva) - Vazão: 9,8 l/s - Altura Manométrica: 83,2 mca <p>EEE - Jardim Jacira</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 Bombas submersíveis (1 operacional e 1 de reserva) - Vazão: 10,0 l/s - Altura Manométrica: 12,0 mca <p>Grupo motor gerador com potência 500/430 kva. 3.819,45m de Coletores Tronco; 3.228m de Emissários.</p> <p>População beneficiada: 26.000 habitantes. Bairros atendidos: Jardins Jacira, Santa Júlia, Horaciama, Analândia, Vale da União, e Cidade Júlia.</p>	32.862.841,88 ⁽¹⁾	15.728.931,77 ⁽¹⁾	47,86% ⁽¹⁾

TABELA DE NOTAS

SÃO PAULO
Autentico a presença
o original a nenhum

S.P.

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
EGREVENTE AUTORIZADO
www.sexttabelas.com.br
Avenida Francisco Mazarato, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

(1) Valores em reais, englobando as Obras Licitadas e as Obras Licenciadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 44 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 8

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/08/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciado+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MS	14.873/11	São Paulo - SES Cocaia - Lagoinha	<p>Execução das obras para implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário - Cocaia Lagoinha - Bacia 9L 01 - Sub Bacia 10 - Billings - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>Execução das elevatórias EEE-10.1, EEE-10.2 e EEE-10.3: 1.123 metros de Linhas de Recalque; 24.485,30 metros de Redes Coletoras; 8.893 Ligações Domiciliares; 2.301,48 metros de Coletoras Tronco.</p> <p>EEE-10.1 Vazão : 37,78 l/s Altura manométrica : 30,91 m Duas bombas submersível com potência de 25,50 HP Grupo gerador de emergência a diesel móvel de 115/92kVA. Emissário com 504,00 metros em ferro dúctil DN 200mm.</p> <p>EEE-10.2 Vazão : 21,20 l/s Altura manométrica : 9,79 m Duas bombas submersível com potência de 4,90 HP Emissário com 378,00 metros em ferro dúctil DN 150mm</p> <p>EEE-10.3 Vazão : 10,00 l/s Altura manométrica : 36,92 m Duas bombas submersível com potência de 15,30 HP Emissário com 241,00 metros em ferro dúctil DN 100mm</p>	17.462.382,13 ⁽¹⁾	17.443.236,77 ⁽¹⁾	99,89%
MS	16.552/11	Itapeverica da Serra - SES Branca Flor	<p>Execução das obras para implantação de Sistema de esgotamento sanitário no bairro Branca Flor - Itapeverica da Serra - Unidade de Negócio Sul - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>EEE Branca Flor. Obras civis (incluindo urbanização), fornecimento e montagem; Três (3) conjuntos moto-bombas do tipo Centrífuga de Eixo Horizontal (1 + 1R na 1ª Etapa e 2 + 1R na segunda etapa) 1ª Etapa: Vazão : 89,58 l/s, Altura manométrica : 61,25 m</p> <p>Grupo motogerador diesel, trifásico, Potência nominal contínua (kVA):405 kVA.</p> <p>Assentamento da tubulação: 4.291,18m de Linha de recalque; 274,31m de Coletor Tronco; 135 Ligações Prediais;</p>	8.171.430,78	3.226.348,51	39,48%
MS	21.211/09	SBC - V. São José e Pq. Selecta - Obras do Centro de Bombeamento e Adutoras	<p>Execução das obras do centro de bombeamento e adutoras dos setores V. São José e Parque Selecta no município de São Bernardo do Campo.</p> <p>A Estrutura civil da estação elevatória foi totalmente aproveitada, com pequena ampliação da área construída.</p> <p>As intervenções civis e arquitetônicas necessárias foram as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolições de paredes existentes; - Ampliação da área construída, com mesma arquitetura e acabamento da instalação existente; - Instalação de elementos vazados em vidro incolor, para iluminação e ventilação da sala de comando; - Construção de caixetas para dutos elétricos; - Acabamento em geral de pisos, paredes e cobertura; Construção de cabos para medidores eletromagnéticos; - Reconstrução de paredes, pisos, calçadas e muros danificados durante a obra. <p>- Adequação do bônite de sucção e recalque, com fornecimento e instalação de tubulações, peças e válvulas especiais.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centro de Bombeamento - V. São José; Adutora V. São José - VCA - Aço Ø 400mm: 771,73m; Adutora Pq. Selecta - VCA - FoFo Ø 400mm: 2.382,00m; - Remanejamento da rede de esgoto a LD: Ø 200mm: 260,00m. 	4.188.046,50 ⁽¹⁾	440.542,61 ⁽¹⁾	10,52%

(1) Valores em reais - arredondado em Oitavo Último e as Obras Localizadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.

TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autentico a presente cópia fotográfica, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 12/05/2016

JOÃO ANSELMO
ESCREVENTE

www.sextotal.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 500
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65



sabesp

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 45 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
			População atendida: 85.000 habitantes.			
MA	05.854/13	SP - Sistema Guarapiranga - PMA - Membranas Filtrantes - ETA ABV	<p>Aquisição do Sistema de Ultrafiltração por Membranas com capacidade de tratamento de até 1,0 m³/s a ser implantado junto à estação de tratamento de água - ETA- Rodolfo José da Costa e Silva (RJCS) na área da Unidade de Negócio de Produção de Água Metropolitana.</p> <p>Constituem escopo desta contrato o fornecimento e a implantação do Sistema de Ultrafiltração por Membranas.</p> <p>Capacidade da planta de Ultrafiltração Vazão de projeto: 1,0 m³/s + 1,0 m³/s (futuro), perfazendo o total de 2,0 m³/s em regime contínuo (24 horas / dia).</p> <p>Fornecimento e instalação de tubulação de alimentação a partir de dois pontos de alimentação, sendo um ponto proveniente da chegada de água bruta de alimentação da ETA, e outro proveniente da saída de água clarificada dos decantadores.</p> <p>Construção de uma sala de elétrica e controle dedicada ao sistema de ultrafiltração.</p> <p>Construção da base (radier) de concreto, cobertura e lajes para instalação do sistema de ultrafiltração.</p>	51.500.000,00	30.086.804,70	58,42%
MA	08.427/13	SP - Execução de dois Reservatórios - ETA Rodolfo José da Costa e Silva	<p>Execução das Obras para Implantação dos novos Reservatórios - ETA Rodolfo José da Costa e Silva (ABV) - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M</p> <p>Implantação na ETA RJCS de 02 (dois) reservatórios metálicos para-fusados, com capacidade de 20.000 m³ cada.</p> <p>Para a instalação dos reservatórios, foi necessária a execução de obras de movimento de terra, fundações, drenagem subestrutural e estrutura de concreto da base.</p> <p>A drenagem subestrutural executada com tubos de PVC assentados sobre brita 1 e pedriscos.</p> <p>As fundações executadas conforme NBR 6122/2010. Executadas 404 estacas hélice contínua monitorada, com diâmetro de 0,70m e concreto com fck≥20 Mpa, e armadura de topo em aço CA 50, totalizando 10.096 m de estacas.</p> <p>A laje de fundo executada em concreto armado, utilizando concreto com fck≥30 Mpa e aço CA50</p> <p>População beneficiada: aproximadamente 3,9 milhões de habitantes</p>	9.710.000,00	8.279.503,34	85,27%
MA	14.849/14	São Paulo - ETA RJCS - Fundação para instalação do novo sistema de filtragem	<p>Prestação de serviços de engenharia para execução de fundação para instalação do novo sistema de filtragem na ETA Rodolfo José da Costa e Silva - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>A obra consiste na execução da fundação com estacas (tipo Hélice), da Laje (base do sistema de filtragem) e do Muro de Arrimo (para assentamento a Laje).</p> <p>- 258 Estacas de Concreto tipo Hélice Contínua, Ø 40 cm e comprimento variando entre 21 m e 25 m. Total: 5.776,09 m.</p> <p>- Laje de fundo executada em concreto armado. Área da laje (28,80 x 15,00) = 432,00 m²</p>	1.430.000,00	1.234.766,13	86,35%
MA	22.499/14	São Bernardo do Campo - Membranas Filtrantes - ETA Rio Grande	<p>Fornecimento e instalação de um conjunto de ultrafiltração por membranas para ampliar a produção de água da ETA Rio Grande em 500 m³ - Unidade de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.</p>	28.500.000,00	18.550.000,00	70,00%

TABELIAO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autêntico e preserva cópia reprográfica, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

S.P.

JOÃO ANTONIO
ESCRETORE

www.servotabeliao.com.br

Avenida Francisco Matarazzo, 662

CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,85



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
sabesp DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 46 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 8

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/08/2012 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0800745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MA	23.481/14	Joanópolis - Obras Emergenciais - Obras de ensecadeira e canal de transferência de água na represa Jacaré	<p>Execução das obras de ensecadeira e canal de transferência de água na represa Jacaré - Sistema Cantareira - município de Joanópolis - Unidade de Negócio de produção de água da metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>A execução do empreendimento ocorreu em condições de existência de água na represa na cota estimada entre 815,00 m a 820,00 m, compreendendo em síntese: Movimentação de terra: 109.000 m³</p> <p>Execução de Ensecadeira com: cota de crista de 818,00m e comprimento aproximado de 400 m e altura média de aproximadamente 8 m, a inclinação dos taludes de montante e jusante serão de 1(v):2(h), para que seja possível a impermeabilização com face de argila.</p> <p>Execução de Canal de Transferência / Dissipação. Compreende a execução de: um canal de transferência de água e de dissipação de energia; de uma estrutura de suporte e fixação de tubulações, com capacidade de atender a 09 conjuntos de motobombas flutuantes. Cada conjunto motobombas flutuantes com capacidade de 556 l/s (2000 m³/h); execução de passagem de serviço transversal sobre o canal, para a passagem de veículos destinados ao transporte de pedras e terras para a construção e acesso a ensecadeira.</p> <p>O canal com aproximadamente 150 m de extensão, 18 m de largura e 2 m de altura acabada possui, para a dissipação da energia, em sua saída caixa de amortecimento composta por enrocamento.</p> <p>A estrutura de suporte e fixação de tubulação executada em concreto armado com fundação em brocas de concreto de 20 cm de diâmetro com 2,50 m de profundidade intercaladas a cada 3,00 m (totalizando 6 unid.).</p> <p>Estrutura de passagem de serviço. Permita o escoamento, pelo canal, do volume de água de pelo menos 20 m³/s, sendo executada em elementos de concreto armado (tipo macho fêmea) diâmetro 1,00 m, com laje de concreto armado sobre os mesmos. Toda a estrutura dimensionada para suportar os esforços provenientes dos veículos e equipamentos que transitam carregados sobre a estrutura e canal.</p> <p>Execução de Enrocamento. Compreende a execução, no final do canal de transferência / dissipação, a jusante da ensecadeira, junto a água, de um dispositivo dissipador de energia e de contenção, formado por estrutura executada em pedras de mão e matacões. Área de seção: 37,50 m².</p> <p>Execução de Poço Subaquático. Compreende a execução de poço no fundo da represa com dimensões de 25 m x 100m, com rebatimento da cota do fundo da represa em 6 metros, no local onde foram instalados os conjuntos moto bombas para captação de água.</p> <p>Execução de Pátio (80 X 80 m) para montagens e área para estrutura de Comandos de Bombas.</p> <p>Execução de estrutura de fundação direta em laje Radial para implantação de galpão lonado para instalação de equipamentos elétricos de proteção e comando de bombas, implantação de geradores a diesel e tanque de armazenagem de diesel.</p> <p>Fornecimento e implantação de Galpão Provisório (Lonado).</p> <p>Estrada de acesso ao Empreendimento, com extensão aproximada de 5,6 km.</p>	22.993.186,67	16.991.283,72	73,90%

TABELA DE NOTAS

SÃO PAULO
Autenticado a presente cópia reprográfica, conforme o original em...

S.P. 12

JOÃO ANTONIO...

ESCREVENTE AUTENTICO

www.sexotabeliao.com.br

Avenida Francisco Manoel de Azevedo, 682

CADA/AUTENTICAÇÃO = R\$ 4,00

(1) Valores totais, englobando as Obras Locais e as Obras Localizadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente.



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
sabesp DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 47 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/06/2012 ATÉ 30/06/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0640745640

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Prelim nº 48354

10 / 14

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MA	36.922/10	São Paulo - Adutora Grajaú - Parelheiros e EEAT	<p>Execução das obras de implantação da Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) e da adutora Grajaú-Parelheiros - Unidade de negócio de Produção de Água da metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>População Atendida: 90.000 habitantes.</p> <p>EEAT Grajaú - obras civis (300 m²), instalações elétricas e de automação;</p> <p>Equipamentos Hidromecânicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjuntos de Recalque Principais - três conjuntos de recalque sendo dois operacionais e um de reserva - Bombas Tipo -centrífuga, bipartida, de dupla voluta, execução horizontal - Vazão nominal (unitária) com duas bombas operando em paralelo - 365 l/s - Altura manométrica - 65 m; - Rendimento provável - 82%; - NPSH disponível - 10 mca - NPSH requerido - 6 mca - Motor Tipo - horizontal a prova de pingos, execução horizontal, rotor de gaiola; Potência - 450 CV; <p>Dois conjuntos de recalque operando em paralelo, em reserva.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba Tipo -centrífuga, eixo vertical submersível - Vazão nominal (unitária) com duas bombas operando em paralelo - 14 l/s - Altura manométrica - 6,10 m; - Potência - 2 CV - Instalações elétricas e de automação do CR Parelheiros. <p>- Adutora de água tratada: 12.654,20 m. Diâmetro: 32" (800mm); Material: Aço carbono ASTM A283 GRD, espessura de 1/4".</p> <p>- 05 travessias: córrego Cocaia, córrego Itaim, ferrovia (ALL), estrada da Cocaia, Av. Antônio C.B. dos Santos e rodoviária</p> <p>- Operação assistida da EEAT.</p>	42.703.957,39	35.254.070,91	82,55%
MA	41.571/12	SP - Execução das Obras do Novo Reservatório R3 do CR Grajaú	<p>Execução das obras do novo Reservatório de Água R3 do Centro de Reservação de Água Grajaú - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>Execução da fundação do reservatório. Fomecimento e Montagem de Tanque em Aço com capacidade 15.000 m³;</p> <p>Interligações em PVC, FoFo e Concreto;</p> <p>Assentamento em Aço Carbono - Ø 700 a 1050mm - 364,26m;</p> <p>População Atendida: 500.000 habitantes</p>	S.P. 22/NOV. 2023	JOÃO ANSELMO GONÇALVES ESCREVENTE AUTORIZADO 9 www.goncalves.com.br Avenida Francisco Machado, 455-66 (CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65)	20,59%
MA	80.018/09	São Paulo - ETA ABV - Manutenção e Obras Complementares (continua)	<p>Execução das obras de implantação do sistema de cloração e recuperação do reservatório de compensação - câmaras 1 e 2 da ETA Alto da Boa Vista - Unidade de Negócio de produção de Água da Metropolitana - M.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recuperação do reservatório de compensação da ETA ABV - Câmaras 1 e 2, substituição da impermeabilização - laje de cobertura - face externa, recuperação da câmara 1 - face externa e interna, recuperação do reservatório - câmara 2, fomecimento e montagem de equipamentos e materiais, sistema de carretas e abatimento do cloro, execução de obras civis para apoio dos novos tanques, execução de obras civis para instalação de duas balanças para carretas de cloro e execução de obras civis para apoio das novas bombas e tanques. <p>População atendida: 3.800.000 habitantes.</p> <p>Laje de Cobertura (10.550 m²)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remoções e Demolições - Calafetação de junta de dilatação - Recomposição do beiral - Impermeabilização - Instalações de buzinos, postes de iluminação, guarda-corpo e cerca de alambrado 	5.305.067,93	1.231.704,21	23,22%



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
POLHA 48 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 8
ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/08/2012 ATÉ 30/09/2014
CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciat+Aditivos) (R\$)	Execução período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MA	60.018/09	(continuação) São Paulo - ETA ABV - Manutenção e Obras Complementares	<p>Recuperação das Câmaras 1 e 2 (laje de cobertura face interna, laje de fundo vigas, pilares, escada, paredes faces interna e externa)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hidrojateamento de alta pressão com água quente ou fria e solução limpadora até 17 MPA. - Chapisco com adesivo acrílico - Preparo do substrato com lixamento, escarificação mecânica, jateamento com ar comprimido. - Recuperação das armaduras - Aplicação de Argamassa base de cimento modificada com polímeros espessura até 3 cm - Grate Mineral - Desobstrução da junta - Reparo em juntas com perfil pré-moldado de neoprene. - Vedação de juntas com mastique elástico de poliuretano. - Preparação e aplicação de ponte de aderência com adesivo base acrílica. - Pintura impermeabilizante verniz poliuretano alifático bicomponente. - Hidrojateamento de altíssima pressão com água quente ou fria e solução limpadora acima de 17 MPA. - Revestimento impermeabilizante mineral alta resistência esp. de 5 mm. - Tratamento flexível com injeção de gel à base de poliuretano. - Melhoria do Sistema de Drenagem do Reservatório com: fornecimento e montagem de 2 (duas) comportas quadradas; fornecimento e montagem de válvula de gaveta. <p>Novo Sistema de Carretas e Abatimento de Cloro. Retirada das 4 baterias de cilindros de cloro, juntamente com suas bases e a adequação do prédio para a colocação de 02 carretas de cloro no mesmo local, porém com sistema de medição do cloro através da instalação de 2 balanças digital com capacidade de 50 toneladas cada e o enclausuramento das carretas através de fechamento completo do depósito. A antiga estrutura de cobertura das carretas foi totalmente desmontada.</p>	5.305.067,93	1.231.704,21	23,22%
ML	16.170/00	Arujá - Redes Primárias e EEAT	<p>Execução de 4,55 Km de redes primárias e uma estação elevatória de água tratada com potência 340 cv em Arujá.</p> <p>EEAT</p> <p>Assentamento de 4.645,5 metros de redes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - População atendida: 30.000 habitantes <p>EEAT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Área construída: 200 m² - 04 Conjuntos moto-bomba centrífuga horizontal bipolida com base metálica <p>Vazão nominal: 82,5 l/s (por conjunto)</p> <p>Altura manométrica nominal: 50 mca (por conjunto)</p> <p>Rendimento mínimo no ponto de operação: 74% (por conjunto)</p> <p>Potência: 100 CV (por conjunto)</p>	S.P. 22 NOV. 2023 JOÃO ANSELMO GONÇALVES ESCREVENTE AUTORIZADO www.sextorpublico.com.br Avenida Vinte e Nove de Abril, 999 - 583,49 CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,85		16,09%
MO	04.250/14	Vargem Grande Paulista - Fundações do Novo Reservatório	<p>Execução de obras para implantação de fundações, estruturas e interligações do novo reservatório Vargem Grande Paulista - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Execução de obras para implantação de fundações, estrutura e interligações do reservatório (5.000m²); 	1.562.900,00	70.281,01	4,50%



ANEXO DO ATESTADO
 Nº T-23073 / 2016
 DE 12 / 05 / 2016
 FOLHA 49 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
 SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
 TABELA 8

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
 PERÍODO DE 11/05/2013 ATÉ 30/09/2014

Engº Nelson Ferreira Junior
 CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MO	13.890/10	Santana de Parnaíba - Subadutora de interligação dos sistemas de abastecimento Fazendinha ao SAM	Execução das obras de duplicação da sub-estadora de interligação, implantação da estação elevatória tipo booster e reservatório elevado de equilíbrio dos sistemas de abastecimento dos bairros Fazendinha e Cidade São Pedro ao sistema adutor metropolitano - Município Santana de Parnaíba - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana M. Execução da Estação elevatória tipo Booster - Fazendinha - 101 l/s, 110 mca, 225 CV, 2+1 cj moto bomba; Execução do reservatório elevado de equilíbrio e interligação na Subadutora existente. 1.408,87 metros de Subadutoras.	4.136.755,97 ⁽¹⁾	1.599.842,25 ⁽¹⁾	38,67% ⁽¹⁾
MO	16.052/13	Oascao - Conceição - Execução da Fundação de Um Reservatório Metálico	Execução das Obras para Implantação do Novo Reservatório - Oascao - Conceição - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M - Execução do Novo Reservatório Oascao conceição compreendendo fundações, estruturas, assentamento de rede, pavimentação e urbanização. - Reservatório Metálico Parafusado com capacidade de 10.000 m³ Movimentação de terra: 4.413 m³ Fundações; - Estacas Hélice com diâmetro variando de 0,30m, 0,40 e 0,50m, concreto com fck≥20 Mpa e armadura de topo em aço CA 50. Comprimento variando de 13m e 20m. Total executado: 3.852,04 m - A laje de fundo em concreto armado, utilizando concreto com fck≥30 Mpa e aço CA50 Volume de concreto: 1.882 m³ Assentamento de 185 metros de redes.	3.234.000,00 ⁽¹⁾	1.439.420,94 ⁽¹⁾	44,51% ⁽¹⁾
MO	20.249/12	Barueri - Obras complementares do SES da Aldela da Serra	Execução das obras complementares do sistema de esgotos sanitários de Aldela da Serra - município de Barueri - Unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana M. Estação elevatória de esgotos - EEE-1. 377,91 metros de redes; LR EE-1 e Emissário EEE-1 EEE-1 - 02 conjuntos moto-bombas. Bomba centrífuga, de eixo vertical, tipo submersa.(01 reserva). - Vazão: 42 l/s - Altura manométrica: 33,00 mca Potência: 40 cv Grupo Gerador Diesel - Potência do grupo gerador: 88 / 75 kVA LR EE-1 e Emissário EEE-1 - Escavação em rocha compacta a frio com argamassa expansiva. Volume executado: 115,35 m³ Obras complementares na Estação de Tratamento de Esgotos. População atendida: 9.000 habitantes.	2.063.122,71 ⁽¹⁾	1.423.019,86 ⁽¹⁾	68,97% ⁽¹⁾
MO	22.827/13	Barueri - Centro e Tamboré - Execução da Fundação de Dois Reservatórios Metálicos	Execução das obras de infraestrutura para implantação dos novos Reservatórios nos centros de reservação Barueri-Centro e Barueri-Tamboré - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M - Implantação de 02 Reservatório Metálico parafusados com capacidade de 10.000 m³ cada. Execução de obras de movimento de terra, fundações, drenagem estrutural, estrutura de concreto da base e interligações do sistema Fundações: - Reservatório Barueri- Centro: execução de estacas hélice com diâmetro variando de 0,30m, 0,40 e 0,50m, estacas raiz com capacidade variando de 250KN, 700KN e 1.000KN, concreto com fck≥20 Mpa e armadura de topo em aço CA 50. - Reservatório Barueri-Tamboré: Substituição de solo por brita graduada até o terreno resistente.	7.549.000,00 ⁽¹⁾	2.876.046,51 ⁽¹⁾	38,42% ⁽¹⁾

Autenticação e original em
 S.P. 24 NOV. 2013
 JOÃO ANSELMO GONÇALVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADO
 www.sextoabellao.com.br
 Avenida Francisco Matarazzo, 682
 (CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65)

(1) Valores totais, globalizados em Obras Locais e em Obras Localizadas. Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente



ANEXO DO ATESTADO
Nº Y-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 50 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 11/05/2012 ATÉ 31/03/2014

Engº Nelson Ferrreira Junior
CREA - 0690745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

UN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Inicial+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MO	22.827/13	(continuação) Barueri - Centro e Tamboré - Execução da Fundação de Dois Reservatórios Metálicos	- As lajes de fundo executadas em concreto armado, utilizando concreto com fck=30 Mpa e aço CA50. Movimentação de terra: 17.025,00 m³ - Escavação em rocha compacta a frio com argamassa expansiva. Área: 407,87 m² Obras de Contenção. - Perfuração em solo, fornecimento, montagem e instalação de chumbadores diâmetro 25mm, inclusive injeção de nata de cimento: 390m - Perfuração em solo, fornecimento, montagem e instalação de tirantes tipo dywidag diâmetro 32mm, inclusive injeção de nata de cimento: 193m	7.549.000,00	2.978.046,41	39,42%
MO	28.419/10	Itapevi - Execução de obras do Booster Amador Bueno	Execução das obras do Booster Amador Bueno - Município de Itapevi - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M. Implantação de Booster, composto por 4 conjuntos moto Bomba (3 Operacionais e 1 Reserva), vazão unitária por Bomba: 50 l/s, vazão total 150 l/s (com três bombas operando em paralelo). AMT: 91 mca; Potência do motor (unitária): 80 cv, com 2 polos; Controle Operacional: Inversores de Frequência em todos os 4 motores, mantendo-se a pressão de descarga do Booster constante. Booster Amador Bueno: vazão 150 l/s.	2.296.570,66 ⁽¹⁾	1.548.786,41 ⁽¹⁾	67,44% ⁽¹⁾
MO	37.182/12	Vargem Grande Pta. - 1ª Etapa das obras de coleta, tratamento e destinação final de esgotos	Execução da primeira etapa das obras das unidades de coleta, tratamento e destinação final dos esgotos no município de Vargem Grande Paulista - Unidade de Negócio Oeste - MO - Diretoria Metropolitana M. EEE-S. Ruth Maria; Número de conjuntos - 1+ R; Vazão: 6,00 l/s; Altura Manométrica: 52,50 mca Potência: 15 cv EEE-Final - 02 conjuntos moto-bombas (1+R) submersíveis - Vazão: 67,50 l/s - AMT: 19,6 mca ETE, incluindo obras civis, fornecimento e montagem; - Sistema de Remoção de Algas, incluindo obras civis, fornecimento e montagem; Assentamento de 1.596,40 metros de redes; Elaboração de projeto de rede elétrica aérea, execução da rede, implantação dos postes e cabine primária. Equipamentos e Materiais: - 02 Conjuntos moto-bomba tipo submersíveis: - Vazão: 67,50 l/s - AMT: 11,2 mca Grupo Motor gerador - Potência = 290/305kVA - Desarenador mecanizado - 02 Bombas dosadoras tipo diafragma para hipoclorito de sódio - 8784 m² de geomembrana laminado de pvc obtido por processo de calendragem; - 600 m² de laminado de pvc reforçado com tecido de poliéster para septo das lagoas facultativas - 38.080 m³ de geocomposto por laminado de pvc cor preto para lagoas facultativa - 6.891 m³ geocomposto por laminado de pvc cor preto para lagoas anaeróbia - 02 sistemas de tratamento de esgoto por flotação com ar difuso para vazão de 125 m3/h e recebimento de todo flotado - 01 sistema de aeração População atendida: 6.750 habitantes.	9.163.816,28 ⁽¹⁾	7.750.347,11 ⁽¹⁾	84,58% ⁽¹⁾

TABELA 6
SÃO PAULO
Autentica e preserva o original e o número
S.P. 24 NOV. 2023
VALDO DE CARVALHO
AUTENT.

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextotabeliao.com.br
Avenida Francisco Matavazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

(1) Valores totais, englobando as Obras Liberadas e as Obras Lançadas, Apêndice Tabela 7 e Apêndice Tabela 8, respectivamente



ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FOLHA 51 / 53

DIRETORIA METROPOLITANA DE DISTRIBUIÇÃO - M
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO E CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS - ME

Apêndice
TABELA 6

ESCOPO DOS CONTRATOS DE OBRAS LOCALIZADAS GERENCIADOS PELO CSM
PERÍODO DE 1/08/2013 ATÉ 30/09/2016

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

CONTRATOS GERENCIADOS PELO CSM

LN	CONTRATO	OBRA	ESCOPO DETALHADO DO CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL CONTRATO (Iniciat+Aditivos) (R\$)	Executado período CSM (R\$)	Parcela Gerenciada CSM
MO	48.874/12	Osasco EEAT Bela Vista - Conceição e Linha de Recalque (1ª etapa)	<p>Execução das obras da Estação Elevatória, Linha de Recalque e Obras Complementares no Setor Bela Vista/Conceição do sistema de abastecimento de água do Município de Osasco - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M</p> <p>Implantação da Estação Elevatória Bela Vista e Acumulador Hidráulico de Membranas - vazão de 550 l/s e potência de 1.100 cv;</p> <p>EEAT Bela Vista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 03 (três) moto bombas horizontais (2+1R) de 400CV sendo duas operacional e outra reserva, cada conjunto para Q= 270,0 l/s; AMT= 74,0 m.c.a., com potência de 400 cv a 1.750 rpm. - 1 (uma) Válvula de controle motorizada com potência de 1CV - 440V 3Ø e um medidor de vazão eletromagnético, na nova tubulação de entrada de água do reservatório existente; - 8 (oito) Válvulas motorizada, com potência de 1CV - 440V 3Ø, sendo 3 (três) para sucção e 3 (três) para o recalque das moto-bombas da EEAT; - 2 (duas) bombas submersíveis para drenagem da EEAT (1+1R), com potência de 1CV - 220V 3Ø; - Sistema de exaustão para ventilação das moto-bombas da EEAT, com potência de 7,5CV - 220V 3Ø; - 1 (um) um medidor de vazão eletromagnético e um transmissor de pressão, na tubulação de recalque da EEAT. <p>Obras complementares Cabine Primária e Instalação Elétrica Geral Implantação da subestação de entrada de energia junto ao portão de entrada da EEAT próximo a portaria. A subestação de entrada de energia. - Uma sala de painéis conjugada a subestação. 3.211 metros de Linha de Recalque; População atendida: 137.000 habitantes diretamente e 310.000 indiretamente.</p>	13.810.835,37 ⁽¹⁾	9.245.297,55 ⁽¹⁾	66,94% ⁽¹⁾
MO	53.320/13	Implantação de fundações, estruturas e interligações dos Reservatórios Cote-Centro R2 e Carapicuíba- Vila Dirce	<p>Execução de obras para implantação de fundações, estruturas e interligações dos Reservatórios Cote-Centro R2 e Carapicuíba-Vila Dirce - Unidade de Negócio Oeste - Diretoria Metropolitana - M.</p> <p>Reservatório Cote-Centro R2 Reservatório Metálico Parafusado: capacidade para 10.000m³ de água. Volume de escavação: 6.600 m³ Execução de Muro de Arrimo: 552,30 m³</p> <p>Fundação direta, do tipo radier, com substituição do solo 3,0 metros abaixo da cota de fundo de construção do reservatório e 2,0 metros de distância da borda do reservatório.</p> <p>A laje de fundo executada em concreto armado, utilizando concreto com fck≥30 Mpa e armadura em aço CA-50. Fornecimento e aplicação de solo cimento: 2.380 m³ Adutores: Tubos e FoFo - Ø 400mm: 62m e Ø 500mm: 75m</p> <p>Reservatório Carapicuíba-Vila Dirce Reservatório Metálico Parafusado: capacidade para 10.000m³ de água.</p> <p>Utilização de fundação direta, do tipo radier. A laje de fundo executada em concreto armado, utilizando concreto com fck≥30 Mpa e armadura em aço CA-50. Volume de escavação: 9.176 m³ Adutores: Tubos e FoFo - Ø 700mm: 120m</p>	5.454.819,23 ⁽¹⁾	842.465,08 ⁽¹⁾	15,44% ⁽¹⁾

TABELA 6
SÃO PAULO
Autentico a presença do
original a mim apresentado

S.P. 22/05/2016

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

49



companhia de saneamento básico do estado de são paulo

sabesp

Apêndice - Tabela 7

Relação dos Profissionais Componentes da Equipe Técnica do Contrato - Período e Área de Atuação

Arcadis Logos	Adriana Pereira Silva	mai/12 a set/14	Eng. Sênior	506005875/D	Obras
Concremat	Alberto Speroni	jul/12 a set/14	Eng. Pleno	0600715378	Liberações e Meio Ambiente
JNS	Alcísfran Mariano da Malta	mai/12 a ago/14	Eng. Sênior	601238110	Apoio Projetos
Ductor	Aleide Sampaio de Oliveira	mai/12 a jan/13	Eng. Júnior	50623064-46	Obras
Cobrape	Amanda Santos Nantes	jul/13 a set/14	Eng. Júnior	5062430325	Obras
Ductor	André Pivoto Esteves	set/13 a set/14	Eng. Pleno	5061386413	Obras
JNS	Antônio Ferez Filho	fev/14 a fev/13	Eng. Sênior	0600488117	Obras
Cobrape	Aparecida Marlene Vilela	mai/12 a set/14	Eng. Pleno	5060157848-SP	Segurança do Trabalho
Arcadis Logos	Caio Augusto Bisetto	mai/12 a fev/14	Eng. Júnior	5062992175	Obras
Ductor	Carlos de Almeida	mai/12 a set/14	Eng. Sênior	06015783-60	Liberações e Meio Ambiente
JNS	Celso Stanícia	set/12 a out/12	Eng. Pleno	0600822090	Planejamento
Ductor	Clayton José de Santana	mai/12 a jan/13	Eng. Júnior	50626433-76	Obras
Arcadis Logos	Cristian Marcelo Hernandez López	jun/12 a fev/13	Eng. Pleno	5061976672	Obras
JNS	Décio Pinheiro	mai/12 a ago/14	Eng. Pleno	600084928	Contratos
Concremat	Dijovana Carmo Nunes Fernandino	mai/12 a ago/14	Eng. Pleno	5544	Contratos
Concremat	Durval Queizi	mar/14 a set/14	Eng. Sênior	0600990747	Obras
JNS	Edmur de Oliveira Lima	mai/12 a set/14	Eng. Pleno	5060125187	Obras
Arcadis Logos	Eduardo Fernando da Silva Cerqueira	mai/12 a set/14	Eng. Pleno	50605853-20	Liberações e Meio Ambiente
Cobrape	Fátima Regina Altieri	mai/12 a ago/12	Eng. Sênior	80927-D	Apoio Projetos
Arcadis Logos	Fausto Araujo Bastos	jul/14 a set/14	Eng. Júnior	5069000090	Obras
JNS	Fernando Massuh Cury	mai/12 a set/14	Eng. Pleno	600314361	Apoio Projetos
Cobrape	Flavio Bontorim Amato	mai/12 a set/14	Eng. Sênior	5060355976	Obras
Cobrape	Gabriela Ramos Santos	mai/13 a set/14	Eng. Pleno	5062690582	Planejamento
Concremat	Guilherme Zarif Cecilio	mai/12 a jul/13	Eng. Sênior	06005965-64	Obras
Ductor	Hélio Carlos V. de Oliveira	mai/12 a set/12	Eng. Sênior	601419991	Planejamento
Arcadis Logos	Hélio Chad Junior	jun/13 a jun/14	Eng. Pleno	5060031009	Obras
Ductor	João Carlos Martins Formica	mai/12 a set/14	Coordenador	601904706	Coordenação
Cobrape	João Roberto Lopes Covelli	mai/12 a set/14	Eng. Sênior	06015820-70	Obras
Cobrape	José Luiz Machado Souza Sobrinho	02/013 a jul/13	Eng. Júnior	0601495524	Obras
Ductor	Júlio Cesar Ferreira de Figueiredo	mai/12 a set/14	Eng. Sênior	50604133976	Planejamento
Arcadis Logos	Keld Marques Anacleto	fev/13 a fev/14	Eng. Júnior	5062693733	Apoio Projetos
Cobrape	Lucas Donizette de S. Guimaraes	mar/14 a set/14	Eng. Júnior	5064021031	Obras
Arcadis Logos	Luiz Felipe Vala Ferreira	mai/12 a set/14	Eng. Pleno	50618492-60	Obras
JNS	Marcos Ronan Muzzi Gomes Almeida	abr/13 a ago/14	Eng. Pleno	5062455157	Apoio Projetos
Concremat	Marinalva Batista Santos	mai/12 a dez/13	Eng. Júnior	5063359104	Obras
Concremat	Nilo José Antunes da Cruz	jul/14 a set/14	Eng. Sênior	095221/D	Obras
Concremat	Paulo Antônio Assunção Cecilio	mai/12 a ago/12	Eng. Sênior	MG-000000009186-D	Apoio Projetos
Ductor	Renata Igarashi	dez/12 a mar/13	Eng. Pleno	5061712532	Planejamento
Ductor	Sérgio Massato Koga	mai/12 a abr/13	Eng. Júnior	50609337-62	Apoio Projetos
Arcadis Logos	Silvio Mitio Tani	fev/13 a fev/14	Eng. Sênior	0682554907	Apoio Projetos
Concremat	Vandeir Moreira Caetano	jul/14 a set/14	Eng. Júnior	506292942-2	Obras
JNS	Yusaku Kita	mai/12 a ago/14	Eng. Pleno	0600685	Apoio Projetos

TABELA DE NOTAS
TABELA DE NOTAS

Autentico a presente cópia reprográfica, conforme original a mim apresentado, do que dou fé.

S.P.

Engº Nelson Ferreira
ESCREVENTE

CREA - 06007456-40

Avenida Francisco Matarazzo, 662
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

ANEXO DO ATESTADO
Nº T-23073 / 2016
DE 12 / 05 / 2016
FLS 52 / 53

Apêndice - Tabela 8
 MEDIÇÃO N° 29 - FINAL
 ANEXO DO ATESTADO
 N° T-23073 / 2016
 DE 12 / 05 / 2016
 FOLHA 53 / 53

720 DIAS
 162 DIAS
 01/08/2012
 01/08/2014

Valor:
 Aditivo
 Total
 Ipi: 01/08/2011

Engo Nelson Ferreira Junior
 CREA - 06007456-0

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADO
 www.sexotabeliao.org.br
 Avenida Francisco Motara, 100
 CADA AUTENTICAÇÃO

Dados Contratuais:
 Contrato n° 51.220/11
 AS. N° ME 001/2006



REQUISITOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS	H	278,00	3.302,00	917.854,00	1.178,00	327.484,00	4.440,00	1.234.320,00	4.616,00	1.203.248,00	136,00	37.808,00
01010001-2 COORDENADOR	H	182,00	28.885,00	5.259.072,00	12.578,50	2.289.207,00	40.634,59	7.395.479,00	41.821,50	7.611.513,00	347,00	63.154,00
01010003-7 ENGENHEIRO - SENIOR	H	131,00	41.280,00	5.407.880,00	4.314,00	965.134,00	44.109,00	5.788.638,00	44.540,00	5.834.740,00	1.054,00	138.074,00
01010004-0 ENGENHEIRO - JUNIOR	H	160,00	4.128,00	412.800,00	15.912,00	1.591.200,00	19.728,00	1.972.800,00	20.064,00	2.008.400,00	24,00	2.400,00
01010005-2 TÉCNICO DE OBRAS	H	68,00	8.256,00	591.408,00	4.912,00	334.016,00	3.344,00	227.392,00	3.344,00	227.392,00	0,00	0,00
01010006-4 FISCAL DE OBRAS	H	50,00	136.040,00	6.912.000,00	7.601,00	380.050,00	128.075,00	6.403.880,00	130.250,00	6.512.500,00	369,00	19.450,00
01010007-5 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	H	56,00	12.394,00	619.200,00	9.048,00	453.400,00	3.260,00	163.008,00	3.260,00	163.000,00	56,00	3.136,00
01010008-8 CADEISTA	H	56,00	20.640,00	1.158.940,00	171,00	9.576,00	20.637,00	1.148.367,00	21.263,00	1.191.840,00	472,00	26.432,00
01010009-0 TOPOGRAFO - JUNIOR	H	22,00	30.960,00	681.120,00	79,00	1.739,00	30.763,00	677.226,00	31.947,00	702.834,00	908,00	19.876,00
01010010-6 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	138,00	344,00	47.472,00	344,00	47.472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01010011-8 ARQUIVISTA	H	92,00	1.376,00	126.872,00	3.024,00	278.208,00	4.280,00	393.760,00	4.280,00	393.760,00	120,00	11.040,00
01010012-9 ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS - SENIOR	H	100,00	688,00	74.384,00	3.202,50	345.070,00	3.770,50	407.214,00	3.770,50	407.214,00	120,00	12.960,00
01010013-1 ANALISTA DE SISTEMAS - SENIOR	H	76,00	1.048,00	104.576,00	1.376,00	104.576,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01010014-3 PROGRAMADOR - SENIOR	H	31,00	1.376,00	42.856,00	1.376,00	42.856,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01010015-3 DIGITADOR	H	79,00	4.128,00	326.112,00	200,00	8.256,00	4.256,00	339.384,00	4.472,00	353.280,00	136,00	18.744,00
01010016-7 ANALISTA ECONOMICO-FINANCEIRO - JUNIOR	H	56,00	16.512,00	924.672,00	4.224,00	236.544,00	20.161,00	1.128.016,00	20.549,00	1.150.744,00	187,00	10.472,00
01010017-9 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	48,00	4.128,00	198.144,00	4.213,00	202.224,00	8.261,00	394.528,00	8.613,00	413.424,00	272,00	13.064,00
01010018-0 SECRETARIA PLENA - NÍVEL SUPERIOR	H	28,00	8.256,00	231.168,00	-200,00	-5.600,00	7.968,00	223.104,00	8.144,00	228.032,00	88,00	2.464,00

REQUISITOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS	H	234,00	344,00	80.480,00	277,00	64.935,00	821,00	146.431,00	621,50	146.431,00	0,00	0,00
01020001-9 CONSULTOR EXTERNO	H	234,00 <td>344,00 <td>80.480,00 <td>277,00 <td>64.935,00 <td>821,00 <td>146.431,00 <td>621,50 <td>146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	344,00 <td>80.480,00 <td>277,00 <td>64.935,00 <td>821,00 <td>146.431,00 <td>621,50 <td>146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	80.480,00 <td>277,00 <td>64.935,00 <td>821,00 <td>146.431,00 <td>621,50 <td>146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td></td></td></td></td></td></td>	277,00 <td>64.935,00 <td>821,00 <td>146.431,00 <td>621,50 <td>146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td></td></td></td></td></td>	64.935,00 <td>821,00 <td>146.431,00 <td>621,50 <td>146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td></td></td></td></td>	821,00 <td>146.431,00 <td>621,50 <td>146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td></td></td></td>	146.431,00 <td>621,50 <td>146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td></td></td>	621,50 <td>146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td></td>	146.431,00 <td>0,00 <td>0,00</td> </td>	0,00 <td>0,00</td>	0,00

REQUISITOS MATERIAIS	GR	231.379,00	1,00	231.379,00	0,00	0,00	1,0000	231.379,00	1,0000	231.379,85	0,00	0,15
01030001-4 REQUISITOS MATERIAIS	GR	231.379,00	1,00	231.379,00	0,00	0,00	1,0000	231.379,00	1,0000	231.379,85	0,00	0,15
01030001-4 REQUISITOS MATERIAIS	UN	0,15	200.000,00	30.000,00	-60.947,00	-13.642,05	109.150,00	16.222,50	0,00	16.612,35	1.496,00	254,40
01030002-3 COPIA XEROGRÁFICA TAMANHO A4	UN	6,63	10.000,00	66.300,00	-1.418,00	-9.401,34	8.302,00	58.092,26	0,00	55.977,09	139,00	921,57
01030003-0 PLOTAGEM SÉLITE COLOREDO A1	VOL	2,41	4.000,00	9.640,00	-3.649,00	-8.794,09	339,00	816,99	1,00	843,50	1,00	2,41
01030004-1 TRANSPARENTES E CONTRACAPA PLÁSTICA OPACA	DIA	113,00	6.336,00	842.688,00	11.610,00	1.544.130,00	17.849,00	2.373.917,00	18.085,00	2.405.305,00	139,00	18.487,00
01030005-3 ALUGUEL DE VEÍCULO LEVE COM POTÊNCIA DE 60 CV	MES	1.446,00	120,00	173.520,00	-96,13	-139.003,98	23,87	34.516,02	24,87	35.962,02	1,00	1.446,00
01030006-5 FORNECIMENTO DE PIA COM PRECISO SUBSTANCIA	UN	1,45	250,00	286.250,00	-250,00	-286.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01040001-1 CADASTRO DE PROPRIEDADES	UN	482,00	250,00	120.500,00	-250,00	-120.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01040002-3 IDENTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES	UN	964,00	150,00	144.600,00	-150,00	-144.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01040003-5 LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS PARA ÁREAS CONTÍGUAS	UN	1.205,00	150,00	180.750,00	-150,00	-180.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01040004-7 LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS PARA ÁREAS DISPERSAS	UN	1.205,00	150,00	180.750,00	-150,00	-180.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALVARO LUIZ ROSSETTO DE SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALVARO LUIZ ROSSETTO DE SOUZA
Registro: 600325091-SP RNP: 2602137464
Título Profissional: Engenheiro Civil
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº: 48424

Número ART: 92221220141051069 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/08/2014 Baixada em: 04/11/2016
Forma de Registro: COMPLEMENTAR à 92221220101283640
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: DUCTOR IMPLANTACAO DE PROJETOS LTDA

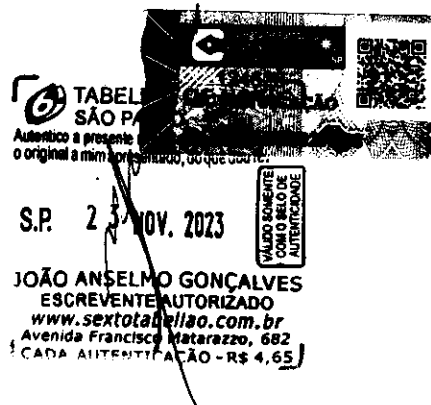
Contratante: Prefeitura do Município de São Paulo - SEHAB
RUA SÃO BENTO No.: 405
Complemento: 22º ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01011000 . PAIS: BRASIL
Contrato: c.nº 002/2010/SEHAB Celebrado em : 26/02/2010
Vinculado à ART: 92221220141051271, 92221220120216990, 92221220141051440, 92221220141051493, 92221220141051595, 92221220150977007, 92221220120300114
Valor do Contrato: R\$ 21.850.957,44 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA BOA VISTA No.: 84
Complemento: EDIFÍCIO GABRIEL GONÇALVES - 4º ANDAR . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01014901 . PAIS: BRASIL
Data de início: 01/03/2010 Conclusão Efetiva: 01/03/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Município de São Paulo - SEHAB CNPJ: 46.392.106/0006-93

Atividade Técnica: 1) Coordenação, Planejamento, Serviços de, Edificação. 88,00000 hora por mês. 2) Gerenciamento, Execução, Serviços de, Edificação. 88,00000 hora por mês. 3) Consultoria, Desenvolvimento, Serviços de, Edificação. 88,00000 hora por mês. 4) Supervisão, Execução, Serviços de, Edificação. 88,00000 hora por mês.

Observações

c.nº 002/2010/SEHAB - Processo nº 2008-0.279.853-1 - Serviços técnicos profissionais especializados de Engenharia Consultiva para o Gerenciamento e Assessoria Técnica para a implantação dos Programas e Empreendimentos Habitacionais da Secretaria Municipal de Habitação - SEHAB, no âmbito da Coordenadoria de Habitação - LOTE 1. O Valor do Contrato é de R\$ 29.134.609,92. Participação de 75% no Contrato.



Certidão de Acervo Técnico No.2620160012249

21/11/2016 14:51:00

Autenticação Digital: BCJK1TUU5agg6s1knyf5CgCTJfJf1Jyx
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Avenida SENADOR SALGADO FILHO, 2486 CENTRO Guarulhos-SP, CEP 07115000

Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620160012249

Atividade concluída

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Profissional: ALVARO LUIZ ROSSETTO DE SOUZA
Registro: 600325091-SP RNP: 2602137464
Título Profissional: Engenheiro Civil

FOLHA Nº: 4843v

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

A presente certidão substitui e cancela a anteriormente registrada por este Conselho sob nº 2620150007610, emitida em 27/07/2016, cujo atestado a ela vinculado foi registrado sob vigência da Resolução 1025 de 30 de outubro de 2009, do Confea.

A obra/serviço objeto da ART acima foi realizada pela empresa contratada através do Consórcio Domus, cadastrada no CREA-SP.. Consórcio Domus, formado pelas empresas Ductor Implantação de Projetos Ltda. e Arcadis Logos S/A.

Valor do Contrato inicial do Consórcio Domus: R\$ 29.134.609,92.

Porcentagem de participação da empresa Ductor Implantação de Projetos Ltda. 75%-valor do contrato na ART: R\$ 21.850.957,44.

Existe Termo de Aditivo no valor de R\$ 4.125.187,73, datado de 08/12/2011.

Existe Termo de Aditivo no valor de R\$ 1.801.722,45, datado de 29/02/2012.

Existe Termo de Aditivo no valor de R\$ 27.332.887,47, datado de 30/03/2012.

Existe Termo de Aditivo no valor de R\$ 14.567.304,96, datado de 14/03/2014.

Existe Termo de Aditivo no valor de R\$ 14.567.304,96, datado de 30/12/2014.

Valor contratual finalizado: R\$ 91.529.017,49

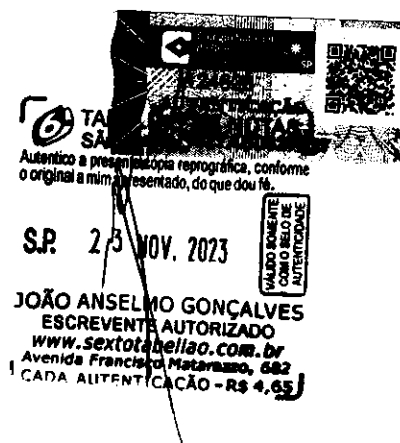
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 15 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 19/10/2016, devidamente assinado por Engenheira Civil MARIA LUCIA SALUM DALESSANDRO, Crea-SP nº 0600746800., a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620160012249

21/11/2016 14:51:00

Autenticação Digital: BCJK1TUU5agg6s1knyf5CgCTJfJf1Jyx



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida SENADOR SALGADO FILHO, 2486 CENTRO Guarulhos-SP, CEP 07115000
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Faça Conosco'





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4844/10

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

Atestamos, para os devidos fins, que o Consórcio DOMUS, constituído pelas empresas DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS LTDA., líder do Consórcio com participação de 75%, com sede nesta Capital à Av. Queiroz Filho, 767, São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 47.096.581/0001-70 e ARCADIS LOGOS S.A., com participação de 25%, com sede nesta Capital à Rua Libero Badaró, 377 6º andar – cj.605 – Centro, São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.939.296/0001-50; executou a contento, por meio do Contrato nº 002/2010/SEHAB de 26/02/2010 - Processo Administrativo nº 2008-0.279.853-1, "Serviços Técnicos Especializados de Engenharia Consultiva para o Gerenciamento e Assessoria Técnica para a Implantação dos Programas e Empreendimentos Habitacionais para População de Baixa Renda desenvolvidos pela Superintendência de Habitação Popular – HABI, da Secretaria Municipal de Habitação – SEHAB do Município de São Paulo, localizados nas Regiões Sul e Sudeste do Município", desde 01/03/2010 até 01/03/2016, conforme se descreve nos itens a seguir.

1. Empreendimentos Objeto dos Serviços

Os empreendimentos objeto dos serviços encontram-se em diversas etapas de desenvolvimento – projetos de concepção, projetos básicos, projetos executivos ou obras, conforme se detalha nos sub-itens a seguir.

1.1. Gerenciamento de Obras de Urbanização de Favelas em Andamento quando do Início dos Serviços 01/03/2010

A tabela abaixo compila os principais quantitativos das obras gerenciadas e fiscalizadas que já se encontravam em andamento em 01/03/2010. Os detalhes por empreendimento gerenciado encontram-se na Tabela 1.

Descrição	Quantidades Executadas		
	Até 01/03/2010	Até 01/03/2016	No Período do atestado - 03/2010 a 01/03/2016
Valor contratos gerenciados (R\$)	253.039.944,99	415.540.859,54	162.500.914,55
Domicílios Beneficiado (un)	9.773	13.072	3.299
Unidades Habitacionais novas Entregues (un)	286	2.703	2.417
Número de Remoções (un)	1.582	1.784	202
Canalização de Córregos (m)	825,40	1.181,50	356,10
Pavimentação e Sistema Viário (m²)	102.822,23	178.174,78	75.352,55
Guias e sarjetas (m)	12.767,22	21.613,25	8.846,03
Drenagem (m)	8.479,83	16.784,28	8.304,45
Rede de Água (m)	31.914,69	38.216,34	6.301,65
Rede de Esgoto (m)	35.159,64	47.894,25	12.734,61

1.2. Gerenciamento de Obras de Urbanização de Favelas Iniciadas a partir de 01/03/2010

Os quantitativos das obras objeto dos serviços iniciadas após 01/03/2010 e executados até 01/03/2016 são apresentados na Tabela 2. O detalhamento por empreendimento gerenciado e fiscalizado encontra-se na Tabela 1.

Atestado a presente cópia reprográfica, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 23 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO
ESCREVENHA
WWW.BRASIL
Avenida Francisco
CADA AUTEN

BOBOMITE
O BELLO DI
FUNICIONA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4845

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

Descrição	Quantidades Executadas até 01/03/2016
Valores dos Empreendimentos (R\$)	932.339.398,68
Área de Intervenção (m²)	2.107.299
Domicílios Beneficiados (un)	36.138
Novas Unidades Habitacionais (un)	2.346 UH + 95 UC
Consolidação Geotécnica (m2)	35.909,30
Número de Remoções (famílias)	7.232
Canalização de Córrego (m)	2.681,90
Pavimentação e Sistema Viário (m²)	133.398
Guias e Sarjetas (m)	17.521
Drenagem (m)	13.070
Rede de Água (m)	30.895
Rede de esgoto (m)	37.962
Terraplenagem (m³)	967.865
Urbanismo (m²)	619.718
Paisagismo (m²)	79.196

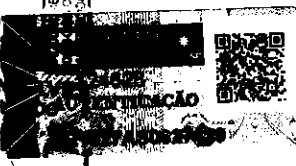
1.2. Gerenciamento de Obras Complementares Diversas

- Viaduto – Fiscalização de obra de arte sobre Av. Perimetral, Paraisópolis, com utilização de vigas pré-moldadas e protendidas com vão livre de 40 m, largura 13,40, com remoção de redes de água, energia e gás – Contrato 15/2010/SEHAB;
- Estação Elevatória de Esgoto - ETE – Fiscalização de obras civis e de montagem eletro-mecânica para ETE, localizada na Av. Perimetral, Paraisópolis, vazão Q=51,00 l/s, potência BHP=46,40, Altura Geométrica HG+31,50m, Altura Manométrica= 38,13 mca – Contrato 15/2010/SEHAB;
- Parque Sanfona – Fiscalização de serviços de consolidação geotécnica em área de risco na região denominada Grotão Paraisópolis, com implantação de Parque de Lazer, com execução de paisagismo, muro de contenção em paramento verde (712,00m²) contemplando hidrossemeadura, aplicação de geogrelha de 90kN/m (8.968,00m²), tirantes permanentes com carga de trabalho de 20tf (828,00m²), 45tf (1.612,00m²) e 55 tf (2.603,00m²), dreño horizontal profundo DHP (930,00m² e revestimento provisório de taludes com manta de fibra de coco (22.500,00m²) – Contrato 15/2010/SEHAB;
- Real Parque – Fiscalização de cortinas atirantadas com manta geotextil e tirante permanentes com carga de trabalho de 40tf, em área de 3.600 m² - Contrato 10/2010/SEHAB;
- Heliópolis – Fiscalização de execução de rede de drenagem com Método Não Destrutivo – MND utilizando mini-shield e pipe jacking com diâmetro 1000mm (158,00m) – Contrato 13/2010/SEHAB;
- Heliópolis – Fiscalização de execução de rede de coletor de esgoto com Método Não Destrutivo – MND utilizando mini-shield e pipe jacking com diâmetro de 800mm (231,34m) Contrato 13/2010;
- Heliópolis – Fiscalização de execução de rede de coletor de esgoto com Método Não Destrutivo – MND utilizando mini-shield e pipe jacking com diâmetro de 900mm (220,00m) Contrato 13/2010;

TABELA DE NOTAS
SÃO PAULO
Autentico a presença desta rubrica, conforme o original e mim apresentado, do que dou fé.

S.P. 23 NOV. 2016

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTENTICO
www.sextotabelleo.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 115
CADA AUTENTICAÇÃO



Handwritten signature and initials

2

500



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 484/2016

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

- Heliópolis – Fiscalização de execução de rede de coletor de esgoto com Método Não Destrutivo – MND utilizando mini-shield e pipe jacking com diâmetro de 1000mm (48,00) Contrato 13/2010;
 - Paraisópolis – Fiscalização de montagem de estrutura metálica para Centro de Triagem (74.017,80kg de estrutura e área de cobertura de 1.111,45m²) e Pavilhão Social (77.644,00kg de estrutura e área de cobertura de 1.701,00m²);
 - Paraisópolis - Serviços de gerenciamento, supervisão e fiscalização da construção das seguintes obras, envolvendo também fiscalização das instalações de equipamentos e utilidades:
 - ✓ Unidade de Assistência Médica Ambulatorial (AMA) 24 horas, com Capacidade de Atendimento de 120 pessoas/dia, com área total de 848,53 m², contemplando instalações de serviço social, consultórios, radiologia, administração, ambientes de apoio. Valor do Investimento: R\$ 3.087.483,01 - Fontes de Financiamento - PMSP/CEF/ SABESP;
 - ✓ Unidade Básica de Saúde (UBS) 24 horas, com Capacidade de Atendimento de 120 pessoas/dia, com área total de 848,53 m² contemplando instalações de enfermagem, odontologia, consultórios médicos, administração e ambientes de apoio. Valor do Investimento: R\$ 3.087.483,01- Fontes de Financiamento - PMSP/CEF/ SABESP;
 - ✓ Centro de Apoio Psicossocial (CAPS) - Capacidade de Atendimento de 20 a 30 pessoas/dia. Edificação com dois pavimentos (térreo e superior) com uma área total de 962,92 m², constando de Consultórios (psiquiatras e psicólogos), atendimentos (assistente social, enfermagem, aplicação de medicamentos), administração e apoio. Investimento: R\$ 4.434.406,44. Fontes de Financiamento: PMSP / CEF / SABESP.
- AMA, UBS e CAPS entregues ao Público em dezembro/2011.
- ✓ Centro de Educação Infantil (CEI) Cedrinho 5, para atendimento de até 158 crianças/dia com idade entre 0 e 4 anos. Edificação com dois pavimentos e área total de 789,00 m², sendo Pavimento Térreo de 429,00 m² e Pavimento Superior de 360,00 m². Investimento de R\$ 3.636.950,00.

1.3. Gerenciamento de Serviços de Melhorias em Conjuntos Habitacionais

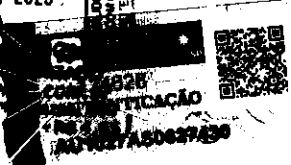
- Conjunto Habitacional Jardim Arpoador, Jardim do Lago, São Domingos e Uirapuru – Lote A, no valor de R\$ 12.053.238,86 (Base dez/2010) – Implantação de sistema de Combate a Incêndio, proteção para descarga atmosférica (SPDA), sistema de Gás (GLP) e cobertura; Eliminação das infiltrações e vazamentos (telhas, cumeeiras e rufos); Repintura geral externa das edificações; Execução de portões de acesso, retaludamento e plantio de grama; Cercamento dos condomínios; Limpeza e reconstrução das canaletas de drenagem existentes; Reconstrução de pisos do passeio; Execução de playground e lazer coberto; e Instalação de equipamentos de apoio à comunidade.
- Conjunto Habitacional Campo Grande, Jardim Imperador, José Paulino dos Santos e Parque Otero – Lote B, no valor de R\$ 14.248.787,22 (Base dez/2010) – Implantação de sistema de Combate a Incêndio e proteção para descarga atmosférica (SPDA), sistema de Gás (GLP) e cobertura; Eliminação das infiltrações e vazamentos (telhas, cumeeiras e rufos); Repintura geral externa das edificações; Execução de portões de acesso, retaludamento e plantio de grama; Cercamento dos condomínios; Limpeza e reconstrução das canaletas de drenagem existentes; Reconstrução de pisos do passeio; Execução de playground e lazer coberto; e Instalação de equipamentos de apoio à comunidade.

TABELÃO DE NOTAS

Autenticado e presente com o original. Confira o original no site: www.sixtobalao.com.br

S.P. 23 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO
ESCREVENTE A
www.sixtobalao.com.br
Avenida Francisco
CADA AUTENTICA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 3



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO**

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

1.4. Gerenciamento de Projetos Básicos e Executivos de Urbanização, Infraestrutura e Edificações dos empreendimentos do Programa de Urbanização de Favelas

- Gerenciamento da execução e análise técnica de projetos, envolvendo um total de 12.535 documentos - formato A1 equivalente, para os seguintes empreendimentos:
 - ✓ Heliópolis Gleba G/ Rocinha e Tolstoi, Contrato 13/2010-SEHAB; com 15.794,56 m² de área total do empreendimento e 23.860,75m² de área construída, 1.531 desenhos analisados para 574 domicílios beneficiados;
 - ✓ Heliópolis Gleba H/ Área da SABESP 2, Contrato 17/2010-SEHAB; com 52.073,40 m² de área total e 110.333,09m² de área construída, 1.277 desenhos analisados para 1.500 domicílios beneficiados;
 - ✓ Heliópolis Gleba K/ Estrada das Lágrimas, Contrato 25/2010-SEHAB; com 643.609,72 m² de área total e 12.731,18m² de área construída, 880,00 m de canalização de córrego, 578 desenhos analisados para 8.553 domicílios beneficiados;
 - ✓ Coruíras / Jardim Clímax, Contrato 22/2010-SEHAB; com 15.611,19 m² de área total, 21.214,32 m² de área construída, 868 desenhos analisados para 346 domicílios beneficiados;
 - ✓ Estevão Baião, Iguaçú e Gutemberg / São Judas/ Thomas I e II, Contrato 19/2010-SEHAB; com 45.200,76 m² de área total e 28.864,04 de área construída, 986 desenhos analisados para 592 domicílios beneficiados;
 - ✓ Real Parque 2ª. Etapa, Contrato 08/2013-SEHAB; com 17.584,78 m² de área total e 22.801,39 m² de área construída, 353 desenhos analisados para 838 domicílios beneficiados;
 - ✓ Cidade Azul, Jardim Celeste, Contrato 09/2008-SEHAB; com 37.620,99 m² de área total e 23.190,41 m² de área construída, 801 desenhos analisados para 823 domicílios beneficiados;
 - ✓ Complexo Paraisópolis, Contrato 11/2010-SEHAB; com 1.084.000,00 m² de área total, 24.105,00 m² de área construída, 1.773 desenhos analisados, 502,00 m de canalização de córrego, para 17.306 domicílios beneficiados;
 - ✓ Sapé A, Contrato 16/2010-SEHAB; com 24.743,10 m² de área total, 25.837,28 m² de área construída, 710 m de canalização de córrego, 1.127 desenhos analisados, para 1.093 domicílios beneficiados;
 - ✓ Sapé B, Contrato 23/2010-SEHAB; com 54.964,34 m² de área total, 22.821,34m² de área construída, 680 m de canalização de córrego, 501 desenhos analisados para 1.336 domicílios beneficiados;
 - ✓ Viela da Paz / Domenico Martinelli, Contrato 33/2012-SEHAB; com 62.752 m² de área total, 49.737,50 m² de área construída, 620,00 m de canalização de córrego, 646 desenhos analisados para 1.606 domicílios beneficiados.
- Análise de projetos de paisagismo para parques lineares ao longo de córregos, a saber: Parque Linear Otero com 10.381,21m² no Parque Otero; Parque Linear Gaivotas com 33.125,25m² em Heliópolis; Parque Linear Independência com 1.580,00m² em Heliópolis; Parque Linear Antonico com 36.200,00m² em Paraisópolis; Parque Linear Colombo com 66.000,00m² em Paraisópolis; Parque Linear Sapé A/B/Setor IV com 10.550,00m² em Paraisópolis; Parque Linear Viela da Paz com 10.180,00m².

TABELÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autenticos 20.550,00m² no Parque
o original e 1mm de apresentação, por que dou re.

S.P. 23 NOV 2016

JOÃO ANSELMO
ESCREVENTE AU
WWW.DIXTODOS
Avenida Francisco M
CADA AUTENTICA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO**

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

- Gerenciamento de Projeto Preliminar, Projeto Básico/Executivo e Projeto Legal da via Parque na Av. Jornalista Roberto Marinho, para a construção em 44 terrenos de 4.000 Unidades Habitacionais, 75.917,49 m² de área construída e 1.911 desenhos analisados, na parceria RENOVA/SP entre SEHAB e SPObras – Operação Urbana Consorciada Água Espraiada - OUCAE

1.5. Gerenciamento dos Projetos – Concurso RENOVA

Gerenciamento, acompanhamento e análise de projetos de arquitetura, urbanismo e infraestrutura para diversos empreendimentos agrupados por Perímetros.

Os projetos foram contratados por Concurso denominado RENOVA SP, e compreendem 8 Perímetros de Ação Integrada – PAI, denominados: Oratório 1, Meninos 1, Água Espraiada 2 + 5, Pirajussara 5, Morro do S 4, Cordeiro 4, Pirajussara 7 e Ponte Baixa 4, perfazendo os seguintes totais: 20.604.142 m² de área dos perímetros; 109 Favelas; 4.378.808 m² de área de favelas; 35.913 domicílios beneficiados; e 10.472 famílias a serem reassentadas em novos conjuntos Habitacionais.

Os serviços gerenciados em todos os perímetros compreendem:

- Planejamento da Intervenção, Levantamento e Diagnóstico Sócio Ambiental e Urbanístico Levantamentos e Diagnósticos Jurídico-Legal
- Levantamentos Técnicos; Serviços de Topografia; Levantamentos Geotécnicos; Levantamento Fotográfico.
- Plano Urbanístico do Perímetro de Ação Integrada – PAI
- Definição dos módulos, (etapas de análise de cada terreno para estudo de viabilidade de desapropriação ou não) e posterior preparação da documentação de Cartório necessária para a execução dos mesmos
- Projetos; Estudo Preliminar da Urbanização / Plano de Urbanização da(s) ZEIS; Estudo Preliminar da Edificação; Aprovação Legal (Projeto Legal – PARHIS)
- Projetos Básicos de Urbanização e Infraestrutura ; Projeto Básico de Urbanismo; Geométrico do Sistema Viário; Terraplenagem, Consolidação Geotécnica, Pavimentação; Redes de Abastecimento de Água (análise da Sabesp); Redes de Esgotamento Sanitário (análise da Sabesp); Drenagem Urbana; Canalização (análise de SIURB); Paisagismo; Iluminação Pública e Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
- Projetos Básicos de Edificação: (Tipologias de 4 a 12 pavimentos com elevador); Projeto Básico de Arquitetura; Fundação; Estrutura; Instalações Prediais; Geométrico Condominial; Terraplenagem Condominial; Consolidação Geotécnica Condominial; Pavimentação Condominial; Redes de Abastecimento de Água Condominial; Redes de Abastecimento de Água Condominial; Drenagem Condominial; Instalações Elétricas Condominiais e Paisagismo Condominial.

1.6.. Vistorias em Áreas e Elaboração de Projetos

Vistorias Técnicas a Favelas com Diagnóstico Técnico e elaboração de diretrizes para Projetos:

- Acarirana – 891,93 m² (9 domicílios)
- Andorinha dos Beirões – 668,29 m² (6 domicílios)
- Anjo – 1.676,09 m² (300 domicílios)
- Gastão Ramos – 2.354,60 m² (30 domicílios)

S.P. 23 NQ

JOÃO ANSELMO
 ESCRIVÃO
 WWW.BEXTO.COM
 Avenida Francisco
 LUGAR AUTENTICO



(Handwritten signatures and initials)

5 *(Handwritten mark)*



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 4849

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

- Haide – 3 306,26 m² (110 domicílios)
- Iguaçú – 45 666,00 m² (1300 domicílios)
- Jd. Irene I – 25 916,64 m² (380 domicílios)
- Jd. Madalena – 9 119,55 m² (150 domicílios)
- Jd. Alzira III – 1684,97 m² (30 domicílios)
- Jd. Elba – 44 893,00 m² (1500 domicílios)
- Luiza Erundina – 2 666,82 m² (17 domicílios)
- Olímpio Rodrigues de Araujo – 9 463,80 m² (110 domicílios)
- Pq. Fernanda III – 13 184,64 m² (300 domicílios)
- Sossego – 18 778,29 m² (250 domicílios)
- Cromer – 2 332,44 m² (70 domicílios)
- Jd. Faria Lima – 3 335,69 m² (65 domicílios)
- Jd. Alzira I e II – 14 005,68 m² (500 domicílios)
- Jd. Maria Planalto I, II, III – 69 840,67 m² (1800 domicílios)
- Maria Virginia – 29 844,32 m² (500 domicílios)
- Monforte de Lemos – 21 960,97 m² (273 domicílios)
- Santa Madalena I – 88 850,00 m² (1900 domicílios)
- Santa Madalena II – 48 123,00 m² (1100 domicílios)
- Umuarama – 24 953,64 m² (400 domicílios)
- Vale das Virtudes – 31 329,27 m² (850 domicílios)
- Viela Cinco – 22 035,18 m² (281 domicílios)
- Vila Nora – 8 206,04 m² (200 domicílios)

Elaboração de Projetos

- Heliópolis G – Projeto Básico de Urbanismo e Infra Condominial (água, esgoto, elétrica, drenagem) para licitação de obras de Implantação de 420 UH, em terreno de 10 740,00 m²;
- Tolstoi – Projeto Básico de Infra Condominial (paisagismo, elétrica, água, esgoto, drenagem, telefonia, mapa de remoções) para implantação de 85 UH em terreno de 4 376,70 m² para licitação de obras;
- Área Verde Sabesp Delamare – Projeto Básico de Urbanismo de área de Lazer composta de quadras, play ground, equipamentos de ginástica, campo multiuso e estacionamento, Terreno 11 800 m² para licitação de obras;
- Estrada das Lágrimas - Projeto Básico de Urbanismo e Infra Condominial (água, esgoto, drenagem, elétrica, iluminação, telefonia), em terreno de 5 772,00 m², para implantação de 187 UH para licitação de obras;
- Viela das Gaivotas – Projeto Básico de Urbanização com Canalização de córrego e implantação de Parque Linear e infraestrutura básica (paisagismo, água, esgoto, mapa de remoções) para licitação de obras;
- São Pedro / Liviero – Projeto Básico de Urbanismo e Infra Condominial (água, gás, esgoto, drenagem, elétrica, iluminação pública, contenções e mapa de remoções) em área de 19 754,04 m², para implantação de 100 UH para licitação de obras;
- Heliópolis – Projetos Básicos para manutenção e melhorias de Centros Comunitários: (i)
 - ✓ Imperador – Projeto de Arquitetura para ampliação de 110 m²;
 - ✓ Lagoa - Projeto de Arquitetura para ampliação de 137 m²;
 - ✓ Níveles PAB - Projeto de Arquitetura para ampliação de 165 m²;
 - ✓ Níveles SCHO - Projeto de Arquitetura para ampliação de 286 m²;
 - ✓ Dona Nádia - Projeto de Arquitetura para ampliação de 324 m²;

S.P. 23 NOV 2016

JOÃO ANSELMO C
ESCREVENTE AU
www.sextosdel
Avenida Francisco M
CADA AUTENTICA



6



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

4850

1º VIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

FOLHA Nº: 4850x

- Heliópolis Área Petrobrás – Estudo de Massa de viabilidade para Implantação de 4851 UH em terreno de 175 785 m²;
- Porto Seguro – 2 Estudos de massa para implantação de 622 UH com elevadores e 562 UH sem elevadores em terreno de 15 000 m².
- Jardim Climax – Projeto básico de Infraestrutura de Esgotamento sanitário e coletor tronco 300mm, drenagem superficial de A.P., tratamento de fachadas das casas, iluminação pública, distribuição de lixeiras em área de 4 287,12 m²;
- Chácara São Judas – Projeto básico de Infraestrutura de Rede de Esgoto, Rede de Água, Drenagem Superficial, Readequação de moradias, tratamento de fachadas, Iluminação pública, Colocação de Lixeiras em área de 2 943,05 m²;
- Sape A - Projeto básico de Parque Linear, Canalização do Córrego do Sapé, Redes de Abastecimento de Água, Esgoto e Drenagem, Iluminação Pública, Pavimentação de Ruas e vielas, Readequação de moradias, Tratamento Cromático de fachadas e implantação de novas 288 UH - Localização – Rua Waldemar Roberto, Av. do Rio Pequeno, Rua Tomé de Lara Falcão, Rua General Syzeno Sarmiento, Rua Francisco Gutierrez, Rua Calixto Garcia e Rua Maria Rita Balbino – Butantã – Zona Sul do Município de São Paulo – área de Intervenção - 26 500 m²;
- Piemontese - Projeto básico das Redes de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem, Iluminação Pública, Telefonia e 330 uh's de casas tripostas- Localização – Rua dos Piemonteses e Córrego Itaim – Butantã – Zona Sul do Município de São Paulo- Área de Intervenção – 21.416,89m²
- Sape B – Projeto básico do Parque Linear, Canalização do Córrego do Sapé, Redes de Abastecimento de Água, Esgoto e Drenagem, Iluminação Pública, Pavimentação de Ruas e vielas, Readequação de moradias, Tratamento Cromático de fachadas, Implantação de 212 UH - Localização – Rua Waldemar Roberto, Av. do Rio Pequeno, Rua Tomé de Lara Falcão, Rua General Syzeno Sarmiento, Rua Francisco Gutierrez, Rua Calixto Garcia e Rua Maria Rita Balbino – Butantã – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 54.200,00 m²;
- Águas Podres - Projeto básico de implantação de 170 UH c/ 5 Condomínios, Redes de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem, Iluminação Pública, Telefonia e Unidades Habitacionais-Localização – Rua Laudelino Gonçalves, Rua Francisco da Mata, Córrego Águas Podres – Distrito Rio Pequeno – Butantã – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 6.457,95 m²;
- Vela da Paz - Projeto básico de Parque Linear, Canalização do Córrego, Redes de Abastecimento de Água, Esgoto e Drenagem, Iluminação Pública, Pavimentação de Ruas e vielas, Readequação de moradias, Tratamento Cromático de fachadas, e implantação de 562 UH distribuídos em 5 condomínios - Localização – Córrego da Paz (Cemitério da Paz), Rua Sebastião Falconi, Rua Diogo Pereira, Rua Faustino da Silva, Rua Dr. Rabelo do Amaral, Av. João Caiassa, Rua Francisco Fernandes e Faixa de transmissão da Eletropaulo – Jd. São Luiz – Vila Sônia - Zona Sul do Município de São Paulo- Área de Intervenção – 54.985,14 m².

Elaboração de Projetos 3R's

Vistoria técnica e avaliação dos equipamentos de combate a incêndio, Elaboração de Projetos Básicos de Paisagismo, mobiliário urbano, playground, iluminação condominial, projeto cromático de repintura, conversão de GLP para gás encanado, drenagem superficial de A.P. dos seguintes conjuntos habitacionais existentes:

- São Jorge Arpoador – 562 UH Localização – Rua 3 e Rua Amaralina – Jd. Arpoador – Zona Sul do Município de São Paulo- Área de Intervenção – 25.285,72 m²;

TABELÃO DE NOTAS

Autentico a presente cópia registrada, conforme o original a mim apresentado, em que dou fé.

9.P. 23 NOV.

JOÃO ANSELMO

ESCREVENTE A

www.sextade

Avenida Francisco

CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

78



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
POU Nº: 48514

- Uirapurú – 418 UH - Localização – Rua Oscar Pedroso Horta, Rua Juraci Gomes dos Santos, Rua Frei Claude D'Albeville – Jd. João XXIII – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 22.724,45 m²;
- Jardim do Lago – 280 UH - Localização – Rua Antonio Ramiro da Silva e Córrego Espanhol – Jd. do Lago – Butantã, Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 13.126,16 m²;
- São Domingos 4 – 120 UH - Localização – Rua Antonio Augusto Filho, Av. Pujais Sabati – Rio Pequeno – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 4.701,31 m²;
- São Domingos 7 – 56 UH - Localização – Rua João Francisco de Melo, Rua Francisco Francolino de Oliveira – Rio Pequeno – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 1.791,53 m²;
- José Paulino dos Santos – 820 UH - Localização – Rua Eugenio Egas, Rua Amelia e Rua Silas – Jd. Climax – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 40.871,41 m² - Quadra A c/ 20.974,08 m², Quadra B c/ 9.716,16 m², Quadra C c/ 10.181,17 m²;
- Jardim Imperador – 380 UH - Localização – Rua Artur Primavesi e Rua Antonio Fernandes Aguiar – Sacomã – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 11.257,58 m² - Quadra 6 c/ 6.290,33 m² Quadra 8 c/ 4.967,25 m²;
- Parque Otero – 500 UH - Localização – Rua Sebastião Muniz de Souza e Rua Valdomiro S. Pereira – Jd. São Luiz – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 35.315,95 m²;
- Campo Grande – 100 UH - Localização – Rua Dino Borgioli e Rua João Scatamachia – Campo Grande – Zona Sul do Município de São Paulo - Área de Intervenção – 3.895,44 m².

Projetos, Estudos e Laudos Especificos

- Viaduto – Análise de projeto para obra de arte sobre Av. Perimetral, Paraisópolis, com utilização de vigas pré-moldadas e protendidas com vão livre de 40 m, largura 13,40 – Contrato 15/2010/SEHAB;
- Estação Elevatória de Esgoto - ETE – Análise de projeto para ETE localizada na Av. Perimetral, Paraisópolis, vazão Q=51,00 l/s, potência BHP=46,40, Altura Geométrica HG+31,50m, Altura Manométrica= 38,13 mca – Contrato 15/2010/SEHAB;
- Parque Sanfona – Análise de projetos de contenção na área Grotão Paraisópolis, Parque de Lazer em área de risco, com execução de paisagismo, muro de contenção em paramento verde (712,00 m²) contemplando hidrossemeadura, aplicação de geogrelha de 90 kN/m (8.968,00 m²), tirantes permanentes com carga de trabalho de 20 tf (828,00m²), 45 tf (1.612,00 m²) e 55 tf (2.603,00 m²), dreno horizontal profundo DHP (930,00 m² e revestimento provisório de taludes com manta de fibra de coco (22.500,00 m²) – Contrato 15/2010/SEHAB;
- Real Parque – Análise de projeto de cortina atirantada com manta geotextil e tirante permanentes com carga de trabalho de 40 tf, em área de 3.600 m² - Contrato 10/2010/SEHAB;

1.7. Investigações, Avaliações e Consultoria em Meio Ambiente

- Levantamento e Investigação Ambiental de terreno localizado na Rua Luiz Migliano – contribuintes 171.263.0023-8 e 171.263.0024-6 - São Paulo – SP;
- Levantamento arbóreo conforme resoluções CONAMA e legislação federal em propriedade da Petrobrás, localizada em Heliópolis com área de 134.567,20m²;
- Investigação Ambiental Complementar, conforme Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB, em terreno da Rua Almirante Nunes – Heliópolis – São Paulo – SP;
- Invest. Baseada em Notas de Serviço, conforme Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB, em terreno da Sabesp 1 com 43.176m² e Sabesp 2 com área de 67.532m², localizados na Av. Almirante Delamare, 300 – São Paulo – SP;

S.P. 23 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO G
ESCREVENTE AUT
www.sextot@alia
Avenida Francisco Ma
CADA AUTENTICA



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 8.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

1º VIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 4852

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

- Avaliação Ambiental Preliminar em área da Petrobrás, conforme Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB, com 164.000m² localizada na Rua Resende Costa com Almirante Delamare;
- Avaliação de Risco à Saúde Humana para área da Petrobrás com 164.000m² localizada na Rua Resende Costa com Almirante Delamare;
- Consultoria técnica para elaboração de Plano de Gestão de Resíduos Sólidos para a comunidade Heliópolis.

2. Serviços Realizados

Os serviços vem sendo prestados dentro dos padrões de qualidade, prazos e custos requeridos até a presente data, e envolvem: (i) gerenciamento de projetos e obras de edificações – incluindo, arquitetura, estruturas de concreto e metálicas, fundações, instalações prediais de hidráulica, eletricidade, gás, telefonia e combate a incêndio, coberturas, revestimentos e acabamentos, caixilharia, grades de proteção, e de infraestrutura, incluindo: urbanismo, implantação geométrica, terraplenagem, drenagem, redes de água, de esgoto e de eletricidade, serviços geotécnicos, contenções de encostas, pavimentação, canalização de córregos, paisagismo e mobiliário urbano, praças, áreas de esportes e áreas verdes; (ii) desenvolvimento de estudos e projetos específicos; (iii) apoio técnico às atividades de regularização de assentamentos irregulares; e (iv) consultoria e apoio técnico a SEHAB/HABI.

No gerenciamento das atividades o Consórcio Domus aplicou as técnicas definidas no PMBOK – "Project Management Book of Knowledge", desenvolvido pelo PMI – "Project Management Institute".

O Sistema de Gestão Integrada, baseado nestas técnicas e utilizado na coordenação dos Serviços engloba os processos de prestação de serviços em cinco grupos: (i) Grupo de Iniciação a Ordem de Início de Serviços, onde são definidos os parâmetros principais que regularão a relação com as Contratadas, assim como é apresentado o escopo considerado nos contratos; (ii) Grupo de Planejamento, no qual são desenvolvidos os processos de identificação das atividades, elaboração da Estrutura Analítica do Projeto, estimativa de custos por meio de Relatórios de Elaboração de Orçamento, elaboração de cronograma físico-financeiro considerando os riscos e fontes de recursos correspondentes às alternativas estudadas, planejamento da Qualidade dos projetos e obras, planejamento da supervisão da segurança nos canteiros de obras, consolidando estes processos no Planejamento previamente aprovado pelo Cliente; (iii) Grupo de Execução, que compreende as atividades de análise de projetos, fiscalização de obras e apoio para liberação de recursos de agentes financeiros, são desenvolvidos os processos de análise de projetos com a utilização do documento Registro de Análise de Projetos, a supervisão de obra com apoio de formulários Roteiro de Inspeção, Ensaio e Testes, e elaboração de Planos de Trabalho e Readequações de Convênios com agentes financeiros; (iv) Grupo de Monitoramento e Controle, para assegurar a execução dos serviços de gerenciamento e fiscalização, são desenvolvidos os processos de controle do escopo, por meio de documento Relatório de Análise de Orçamento, compreendendo exclusões e acréscimo de serviços, controle de cronograma com os documentos Atas de Planejamento, controle de custos com os balanços contratuais, controle de qualidade com o documento Registro de Não Conformidade, análise de desempenho com o documento Relatório de Progresso, e administração dos contratos gerenciados por meio de solicitações de ações corretivas; (v) Grupo de Encerramento, no qual são desenvolvidos os processos de encerramento dos contratos gerenciados com os documentos Termos de Recebimento Provisório e Definitivo.

As atividades principais realizadas como parte do Escopo são detalhadas nos sub-itens seguintes.

2.1. Gerenciamento da Implantação de Empreendimentos

Para atender às demandas do escopo contratual e obrigações constantes do Termo de Referência da Licitação, o CONSÓRCIO DOMUS foi estruturado com as seguintes áreas com uma coordenação geral de todas as atividades

S.R. 2 31 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO GO
ESCREVENTE AUTO
www.sextola.com.br
Avenida Francisco Nogueira, 414
CADA AUTENTICAÇÃO

[Handwritten signatures and initials]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.O.M.S. Nº: 4853a

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO**

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

de Planejamento, Controle, Projetos, Obras, Medições, Contratos, Orçamentos, Qualidade, Segurança, Meio Ambiente, Saúde Ocupacional, Suprimentos, Serviços e Administração Geral, que foram desenvolvidos durante toda a evolução do contrato, e essas áreas são:

2.1.1. Gestão de Projetos e Orçamentos

Gestão de Projetos

- Desenvolvimento de vistorias, análises e pareceres técnicos relativamente às áreas destinadas à implantação de Programas Habitacionais de Interesse Social;
- Consultas a Concessionárias e Órgãos de Serviços Públicos para obtenção de diretrizes de projetos;
- Elaboração de projetos, quando solicitado por SEHAB, sob sua Supervisão;
- Acompanhamento e análise de projetos, com emissão de Relatórios de Análise de Projetos (RAP's), para aprovação de SEHAB;
- Supervisão e acompanhamento de tramitação de projetos e relatórios da área de Meio Ambiente, quando solicitado pelo cliente;
- Verificação da qualidade dos projetos, incluindo análise e compatibilização com a realidade do campo, com emissão de pareceres técnicos;
- Acompanhamento do fornecimento e suficiência dos projetos, para fins de controle e atendimento da programação geral;
- Avaliação e monitoramento de áreas de risco;
- Assessoria e apoio técnico às atividades de acompanhamento social durante a elaboração dos projetos;
- Elaboração de levantamentos topográficos; e
- Acompanhamento das ações referentes à Gestão e gerenciamento Ambiental, com relação a medidas mitigadoras, planos e programa ambiental a serem desenvolvidos para a execução de projetos e obras, quando exigidos pelos órgãos ambientais

Orçamentos

- Elaboração da Planilha Orçamentária de Referência para licitação de obras e projetos;
- Realização de cotações de preços e elaboração de Composições de Preços para projetos e obras, visando à obtenção dos preços mais adequados para a execução de serviços não contemplados nas tabelas de preços oficiais de EDIF e INFRA;
- Elaboração de Composição de Preços para serviços extraordinários, não previstos em contratos de projetos e obras;
- Elaboração de orçamentos necessários aos programas habitacionais;

TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Atende a prova de autenticidade, conforme o original em apresentação do que dou fé.

S.P. 23 NOV. 2016

JOÃO ANSELMO GOMES
ESCREVENTE AUTENTICO
WWW.PEXTABELIOGOV.BR
Avenida Francisco de Assis, 662
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65

10

508



CONSELHO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4854

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

- Apoio, em conjunto com o Setor de Planejamento e Controle, na preparação dos elementos que integrarão Editais de Concorrência Pública para a contratação de serviços de fornecimento de equipamentos e execução de projetos e obras;
- Readequação de planilhas contratuais, em atendimento a solicitações do cliente;
- Emissão dos Relatórios de Análise de Orçamento (RAO).

2.1.2. Coordenação e Fiscalização das Obras

- Fiscalização da qualidade das obras e serviços, incluindo a sua conformidade com os projetos;
- Verificação da aplicação dos Planos de Garantia da Qualidade pelas Construtoras, quanto às inspeções de recebimento de materiais. Nas inspeções de recebimento de madeira e materiais minerais utilizados pelas empreiteiras, verificar a conformidade da documentação com a legislação ambiental;
- Acompanhamento junto às contratadas na expedição de documentos legais necessários à realização e entrega das obras; medição, obra, projeto;
- Assessoria e apoio técnico às atividades de acompanhamento social durante a execução das obras;
- Verificação dos projetos "as built" elaborados pelas contratadas;
- Verificação, em conjunto com o Engenheiro Fiscal de SEHAB e ao final de contratos de empreiteiras, das obras e serviços executados, para fins de Recebimento Provisório e Recebimento Definitivo;
- Apoio técnico para elaboração de procedimentos para atendimento de usuários após a ocupação e/ou benefício dos diversos Programas Habitacionais de SEHAB-Coordenadoria de Habitação;
- Apoio à pós-ocupação de empreendimentos habitacionais, incluindo vistoria, classificação de problemas encontrados, acionamento dos responsáveis e orientação aos moradores;
- Elaboração de levantamentos topográficos;
- Controle de execução, acompanhamento dos ensaios tecnológicos realizados pelas empreiteiras, e controle de serviços não conformes;
- Avaliação de eventuais desvios dos trabalhos em relação à programação, assegurando a aplicação de ações corretivas;
- Apoio técnico na análise de alternativas de execução das obras;
- Verificação e controle das medições das quantidades de serviços executados pelas contratadas.

2.1.3. Planejamento e Administração de Contratos

Planejamento e Controle

- Elaboração de relatórios de evolução e gerenciais, consolidando as informações gerenciais em periodicidade definida de acordo com as especificidades de cada programa e cada etapa de trabalho;

TABELÃO DE NOTAS
SÃO PAULO
Autenticado e presente em sua originalidade, conforme o original em minha presença, do que dou fé.

S.P. 23 NOV. 2023

JOÃO ANSELMO CONCEIÇÃO
ESCRIVENTE AUTORIZADO
www.sexotabelleto.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 662
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 1,50



11
509



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO: 4855α
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

- Apoio para o macro-planejamento dos programas, envolvendo concepção, viabilização técnico-financeira de projetos e obras, e auxiliando na garantia do atendimento às diretrizes específicas de cada programa, pelas empresas contratadas;
- Apoio para o planejamento e programação físico-financeira dos empreendimentos, incluindo as atividades de acompanhamento e controle de execução, visando à correção e/ou a prevenção de eventuais desvios;
- Preparo de todos os elementos técnicos necessários para a elaboração de Editais de Concorrência Pública por HABI, destinados à contratação de serviços de fornecimento de equipamentos, e execução de projetos e obras, incluindo: Termos de Referência, Minutas de contrato, elaboração de Normas e Manuais, de modelos de relatórios, de medição, softwares utilizados, de procedimentos para recebimento de projetos, obras e serviços, etc.;
- Apoio técnico e administrativo a SEHAB, referente ao controle dos contratos das projetistas, empreiteiras e fornecedores;
- Apoio técnico referente ao controle dos contratos das projetistas, empreiteiras e fornecedores, verificando o respectivo cumprimento das cláusulas contratuais;
- Desenvolvimento, em conjunto com o Setor de Medições, de providências junto às projetistas e às construtoras, para obtenção dos documentos necessários aos trâmites de encerramento dos contratos de execução de projetos e obras;
- Manutenção dos cronogramas de execução atualizados e compatibilizados; e
- Acompanhamento do desenvolvimento físico-financeiro dos projetos, obras e serviços, para fins de controle e atendimento da programação geral.

Medições e Administração de Convênios

- Análise e verificação das medições de serviços, projetos e obras;
- Desenvolvimento, em conjunto com o Setor de Planejamento e Controle, de providências junto às projetistas e às construtoras, para obtenção dos documentos necessários ao encerramento dos contratos de execução de projetos e obras;
- Apoio técnico e administrativo a SEHAB, referente ao Recebimento Provisório e ao Recebimento Definitivo das obras e serviços;
- Elaboração de análises e emissão de pareceres a respeito de pleitos de alterações contratuais das projetistas, empreiteiras e fornecedores;
- Apoio técnico e administrativo a SEHAB, referente ao controle dos contratos das projetistas, empreiteiras e fornecedores;
- Apoio técnico referente à contratação de serviços, projetos e obras;
- Emissão de notas de entrega entregues pelas contratadas necessários ao Recebimento dos serviços; e
- Emissão de notas de entrega de documentação de Referência elaboradas pelo Setor de Orçamentos; e

S.P. 23 NOV. 2013

JOÃO ANSELMO GO
ESCREVENTE AUTO
www.sextotabela.org
Avenida Francisco M...
CADA AUTENTICAÇÃO



12

510



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

FORMA Nº. 48562

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

- Apoio para administração de convênios do Cliente, compreendendo a preparação de documentação, esclarecimentos aos órgãos financiadores e reprogramação dos Planos de Trabalho.

2.1.4. Gestão de Meio Ambiente e SSO

- Controle a inspeção da documentação dos materiais minerais (brita, areia) e madeiras utilizadas pelas empreiteiras, de acordo com as licenças ambientais;
- Verificação do atendimento a requisitos legais aplicáveis ao contrato e Promoção de palestras de treinamento;
- Orientação e fiscalização do uso correto de Equipamentos de Proteção Individual de acordo com a NR-6; Desenvolvimento de documentação e registros sobre segurança; Avaliação dos canteiros de obra quanto à Instalações Provisórias, Segurança, Armazenamento de Materiais e Limpeza/Organização; Palestras de treinamento; Verificação do cumprimento das normas, exceto documentação interna das contratadas, destacando-se as Normas: NR 6 – Equipamento de Proteção Individual (EPI) – NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e NR 35 - Trabalho em Altura.

2.2. Serviços de Assessoria Solicitados pelo Cliente

- Interlocução com a coordenação de regularização da contratante, a coordenação regional da gerenciadora e equipes regionais de regularização;
- Assessoria e apoio técnico às atividades relativas à regularização urbanística, registrária e fundiária;
- Assessoria e apoio na elaboração e/ou análise de planos de urbanização visando a regularização; Levantamento da documentação necessária relativa à propriedade das áreas, bem como providências para registros e averbações;
- Diligenciamento das ações necessárias para a obtenção das aprovações dos empreendimentos junto aos órgãos municipais, estaduais e federais;
- Elaboração de levantamentos topográficos;
- Elaboração de Laudo de Avaliação Imobiliária para cinco imóveis localizados em área de intervenção nas favelas;
- Consultoria para obtenção do Selo Casa Azul CAIXA Nível Ouro no residencial Paraisópolis "E" e "G", primeiro empreendimento de habitação popular a receber esta certificação no Brasil;
- Administração de convênios com a Caixa Econômica Federal – CEF para o Programa de Aceleração do Crescimento – PAC:
 - ✓ Convênio 0218.844-05/2007 – Heliópolis – R\$ 70.755.528,30
 - ✓ Convênio 0240.035-73/2007 – Paraisópolis – R\$ 32.297.805,93
 - ✓ Convênio 0218.611-91/2007 – Cidade Azul – R\$ 29.611.183,63
 - ✓ Convênio 0307.574-29/2009 – Sapé A e Sapé B – R\$ 133.492.740,15
 - ✓ Convênio 0218.611-91/2011 – Paraisópolis – R\$ 26.136.515,99

S.P. 2 NOV. 2011

JOÃO ANSELMO G...
ESCREVENTE AUT...
www.sextabelia...
Avenida Francisco Mat...
CADA AUTENTICAC...

13



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS – DPO

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

- Participação na elaboração de revisão de Leis e Decretos de Habitação de Interesse Social - HIS dos Programas Habitacionais em São Paulo para a Revisão do Plano Diretor e dos Planos Regionais, junto ao Grupo Técnico de Projetos/SEHAB.

3. Recursos Alocados

Durante o período de 01/03/2010 até 01/03/2016 os serviços estiveram sob a Responsabilidade Técnica dos seguintes profissionais: Engº. Álvaro Luiz Rossetto de Souza, CREA n.º 0600325091, ART 92221220101283640; Engº Antonio Carlos Carneiro de Camargo, CREA n.º 0600643261, ART 92221220140942787; no período de 03/2010 a 08/2016; Engº. Lineu Rodrigues Alonso, CREA n.º 0600442683, ART n.º 92221220101232727, no período de 03/08/2015 a 01/03/2016; Engº. José Carlos de Souza e Castro Valsechi, CREA n.º 0601239543, ART 92221220151154777 e o Engº Marcio Belluomini Moraes CREA n.º 0608255039 ART n.º 92221220151148107.

A Coordenação Geral da equipe foi feita pelo Engº. Amilton Degani, CREA n.º 0600450233, ART 92221220141052896; a Engª. Josefina Elizabeth Arias de Fachini – CREA n.º 0601583126, ART 92221220150921635; Coordenação na área de Planejamento Engº Flavio Millan Júnior, CREA n.º 601478789-SP, ART 92221220121301895; Coordenação de Projetos - Arqº Emilio Issao Tachibana CAU/SP n.º A7555-8, RRT 0000003296691; e Coordenação de Obras – Engº Ricardo Kadayan Domingueti, CREA n.º 0682558210/D, ART 92221220141053104, no período de 03/2010 a 09/2015.

A equipe técnica alocada aos serviços, por área, no período de 01/03/2010 a 01/03/2016 foi a seguinte:

Engenheira sênior de gestão de convênios - Engª Márcia Lúcia de Oliveira Martins, CREA n.º 0601959745, ART 922212201050205318; Engenheiro Sênior na área de Fiscalização de Obras - Engº Mario Khouri, CREA n.º 0601226491, ART 92221220120924900; Engenheiro Sênior na área de Fiscalização de Obras - Engº Marcelo Simões Rodrigues, CREA n.º 5060961602-SP, ART 92221220151627795; Engenheira Sênior na área de Projetos – Engª Alessandra Ribeiro Ramos – CREA n.º 5061094896 – ART 92221220161013709; Analista Sênior na área de Projetos – Arqtª Ana Carolina Contaldi Fernandes de Andrade – CAU n.º A27393-7 – RRT 5061229;; Analista Sênior de Projetos - Arqtª Juliana Vargas de Castilho CAU n.º 33849-4, RRT 0000004831542; Analista Sênior na área de Projetos Arqº José Henrique Lourenção CAU n.º A18194-3, RRT 0000003206764, no período de 10/2011 a 03/2013 ; e Engenheira na área de Fiscalização de Obras - Engª Tatiana Cristina Rodrigues, CREA n.º 5063338222-SP, ART 92221220150896008;

O total de recursos humanos alocados aos trabalhos no período, de 959.029 Hh, é detalhado na tabela abaixo:

Categoria Profissional	Total Alocado (Homens hora)
Coordenador Geral	10.828
Coordenador Setorial	31.420
Consultor	1.097
Nível Superior Sênior	217.750
Nível Superior Pleno	75.321
Nível Superior Júnior	80.411

TABELA DE NOTAS
 SÃO PAULO
 Autenticar e processar digitalmente o original e imprimir em papelão 300g que não seja

S.P. 23 NOV. 2017

JOÃO ANSELMO G.
 ESCRIVÃO AUT.
 www.sextoabril.com.br
 Avenida Francisco Manoel
 CADA AUTENTICAÇÃO



Handwritten signature

Handwritten signature and date 14



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO – SEHAB
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO**

1º VIA

ATESTADO FINAL Nº 015 / 2016 / DPO

Nível Técnico	475.393
Nível Administrativo	66.809
Total	959.029

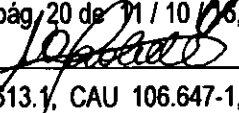
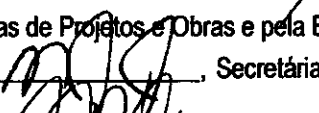

TABELIÃO
SÃO PAULO
Autentico a presente cópia e o original a mim apresentado
S.P. 23 NOV. 2016
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextotabelliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
[CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65]

Foram alocados aos serviços os seguintes recursos materiais:

Discriminação	Unidade	Total Alocado (Unidades)
Veículo sem motorista	Veículo/mês	747,25
Locação Estação Total	Estação/mês	114

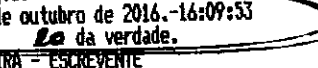
4. Valor do Contrato e dos Serviços Prestados

Os serviços prestados consumiram até 01/03/2016, o valor total de R\$ 86.889.269,60 (oitenta e seis milhões, oitocentos e oitenta e nove mil, duzentos e sessenta e nove reais e sessenta centavos), sendo R\$ 81.745.738,58 referentes a 959.029,50 Hh (homens x hora) e R\$ 5.143.531,02 referentes a custos com despesas diretas.


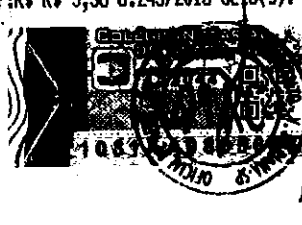
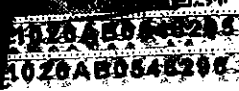
NADA MAIS. São Paulo, 19 de outubro de 2016. Pagos os preços públicos devidos pelo DAMSP pela guia nº s 82882016001509 e 82882016001510. Segue o presente Atestado, conforme minuta no processo administrativo nº 2016-0.211.909-7, fl(s) 41 a 55 e em cumprimento ao despacho publicado no D.O.C/SP., pág. 20 de 11 / 10 / 16, e assinado pela Arq. Renata Gimenez Paoliello - RF n.º 746.500.9, CAU 65.855-3, 
Diretora do Departamento Projetos e Obras, pelo Arq. Milton Nakamura - RF n.º 835.513.1, CAU 106.647-1, 
Coordenador de Gestão de Programas de Projetos e Obras e pela Engª Maria Lucia Salum D' Alessandro - RF n.º 554.387.8, CREA 0600746800 , Secretária Adjunta de Habitação Substituta

- 1ª Via - DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS LTDA ;
- 2ª Via - ARCADIS LOGOS S.A.,
- 3ª Via - Proc. Administrativo nº 2016-0.211.909-7 ;
- 4ª Via - Proc. Principal nº 2008-0.279.853-1 ;
- 5ª Via - Livro de Registros de Atestados HABI / DPO nº 12, pgs 84 a 91.

OFICIAL DE REG. CIVIL DAS PES. NAT. 9.º SUBDISTRITO VILA MARIANA - SP
Bel. João Baptista Martelletto - Oficial
PRAÇA OSWALDO CRUZ, 39 - PARAÍSO - CEP: 04004-070 - TEL: 3059-2211 / 3885-8489

Reconheço por semelhança a firma seu valor econômico supra de: (1) MILTON SUSUMI MURAKAMI, e dou fé.
São Paulo, 26 de outubro de 2016. -16:09:53
Em testemunho  da verdade.
LÉO EDUARDO TRIUNFO DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
Vlr: R\$ 5,36 G: 243/2016 Selo(s): 1 Ato: AA-805645

8.º Cartório de Notas
Reconheço por semelhança SEM valor econômico a(s) firma(s):
RENATA GIMENEZ PAOLIELLO(718702), MARIA LUCIA SALUM D ALESSANDRO(723011), Dou fé.
São Paulo-SP, 26 de out de 2016. Em Testº da verdade.
NELSON GONÇALVES DA SILVA / DEVANIR CARDIM
Código Reg: 505449436048495449504854252.
Valor Unitário: 5,35 Valor: 16,70
Selo(s): , AB0548295, AB0548295



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1510687

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ALVARO LUIZ ROSSETTO DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **ALVARO LUIZ ROSSETTO DE SOUZA**
Registro: **SP32509** RNP: 2602137464
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 1 -----
Número de ART: **8093381** Tipo de ART: Execução da Obra Registrada em: 30/07/2015 Baixada em: 13/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: **NENHUMA EMPRESA**
Contratante: **DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS LTDA.** CPF/CNPJ: 47096581000170
Rua: **AVENIDA QUEIROZ FILHO** Nº: 167
Complemento: Bairro: **BOAÇAVA**
Cidade: **SAO PAULO** UF: **SP** CEP: 5319000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: **R\$ 6.884.135,13** Tipo de Contratante:

Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: **ÁREA GEOGRÁFICA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE** Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: **PORTO ALEGRE** UF: **RS** CEP: 0

Data de Início: 22/02/2011 Conclusão efetiva: 13/12/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: **MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE** CPF/CNPJ: 9296356000160

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - CONSULTORIA	DRENAGEM	0,00	Ind.
2 - CONSULTORIA	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
3 - CONSULTORIA	GEOTECNIA - ÁREAS P/ INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	0,00	Ind.
4 - CONSULTORIA	GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS	0,00	Ind.
5 - CONSULTORIA	GEOTECNIA - SONDAGEM	0,00	Ind.
6 - CONSULTORIA	OBRAS EM TERRA	0,00	Ind.
7 - CONSULTORIA	PISTAS DE ROLAMENTO - PAVIMENTAÇÃO	0,00	Ind.
8 - CONSULTORIA	REDE DE ÁGUA	0,00	Ind.
9 - CONSULTORIA	REDE DE ESGOTO	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

A ART 8093381 substituiu a ART 6145771.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015047947 , está registrado com as CAT's número(s):
1510687

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 62266 a 62290 o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1510687 / 2015

3 de Agosto de 2015 Hora: 10:54:8

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

TABELIÃO DE NOTAS
SÃO PAULO

Autentico a presente cópia eletrônica, conforme o original a mim apresentado, do que dos fe.

S.P. 22 NOV. 2015

JOÃO ANSELMO GONÇ
ESCREVENTE AUTORIZ
www.sexotoboliao.co
Avenida Francisco de Paula
CADA AUTENTICAÇÃO - R





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1510687

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATIVIDADE CONCLUÍDA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua : São Luís , 77. CEP: 90620-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br



TABELA DE
SÃO PAULO
Autentico e presente o original e mim apes...

S.P. 24 NOV. 2023

VALOR DA
COMO DE
AUTENTICAÇÃO

JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sexotabeliao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 662
(CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65)

8



Atestado da Execução de Serviços

Apoio em Gerenciamento do Programa Integrado Socioambiental de Porto Alegre – PISA

Atestamos para os devidos fins que as empresas Ductor Implantação de Projetos Ltda., com sede na Avenida Queiroz Filho, 767 - Boaçava - São Paulo - SP - CEP 05319-000, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes - CNPJ/MF sob nº 47.096.581/0001-70, e a SD – Consultoria e Engenharia Ltda., com sede na Rua Gregor Mendel, 80 – Boa Vista – Porto Alegre – RS – CEP 90480-180, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes - CNPJ/MF sob nº 90.515.024/0001-76, prestaram satisfatoriamente, dentro dos requisitos de qualidade prescritos, **Serviços Técnicos Especializados de Consultoria e de Apoio em Gerenciamento à Unidade Executora e Coordenadora do Programa Integrado Socioambiental de Porto Alegre - PISA**, da Secretaria de Gestão do Município, durante a implantação do Programa, por meio da OIS 001/2011 do Contrato nº 001.032567.08.1, firmado, em 22 de fevereiro de 2011, pelo Consórcio DUCTOR-SD com a Prefeitura Municipal de Porto Alegre, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes - CNPJ/MF sob nº 92.963.560/0001-60.

O Consórcio DUCTOR-SD foi registrado na Junta Comercial, do Município de Porto Alegre sob o número 43500314387, de 22 de fevereiro de 2011, com participação de 50% de cada consorciada na execução dos serviços, com liderança da empresa SD – Consultoria e Engenharia Ltda.

O objeto do contrato citado é a prestação de serviços de consultoria de apoio em gerenciamento do PISA, prestados à Unidade Executora e Coordenadora do Programa – UECP/Secretaria Municipal de Gestão (SMGes) ⁽¹⁾ no exercício de suas responsabilidades, no período de 22 de fevereiro de 2011 a 30 de abril de 2014 (38 meses), e inclui:

- Apoio administrativo, financeiro e contábil;
- Apoio técnico à elaboração de termos de referência, especificações técnicas e editais de licitação; acompanhamento da evolução dos processos licitatórios de bens e obras, e de seleção de consultores; e apoio à análise técnica das propostas;
- Apoio técnico na revisão, alteração e complementação de projetos;
- Apoio na supervisão das obras; diligenciamento e inspeção do fornecimento de bens e materiais, quando expressamente requerido;
- Assistência técnico-social, jurídica e de comunicação envolvendo atividades desenvolvidas no Escritório de Gestão Participativa (EGP) e, em campo, nas comunidades abrangidas pelo Programa; e,
- Apoio às atividades de coleta de dados sobre o andamento das obras de contrapartida executadas pelo Departamento Municipal de Água e Esgotos (DMAE).

1 O PISA

O objetivo geral do Programa Integrado Socioambiental de Porto Alegre - PISA é contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população da cidade de Porto Alegre por meio da recuperação das condições ambientais urbanas. Tem como objetivos específicos:

- Melhorar a qualidade das águas do Lago Guaíba e do Arroio Cavalhada, por meio da construção de redes coletoras e interceptores de águas residuais, para seu tratamento e disposição final;

¹ UECP – denominação conforme o Decreto nº 18.162, de 9 de fevereiro de 2013, que estabeleceu a estrutura organizacional de SMGes e regulamentou a Lei Municipal 11.400, de 27 de dezembro de 2012.



Sistema de Planejamento e Gestão do Programa (SPGP) – Módulos e Funcionalidades

Rastreabilidade: histórico das operações, inclusão e alterações nos dados e informações (log do sistema)

Módulo de Planejamento e Controle

EAP – Registro de toda a estrutura analítica do projeto, considerando seus níveis e inter-relacionamento, com suas respectivas composições orçamentárias (distribuição de recursos por fontes de financiamento).

Plano de Aquisições – registro e elaboração do plano de aquisições do Projeto, com registro das aquisições previstas para cada ação do projeto, seus prazos e acompanhamento da situação.

Plano de Aquisição – atualização: geração e armazenamento de múltiplas versões do plano de aquisições, bem como a emissão automática do relatório nos formatos resumido e detalhado – em conformidade com exigências do Banco Interamericano de Desenvolvimento.

Controle de Cláusulas Contratuais do Empréstimo – registro e acompanhamento de todos os protocolos de não objeção emitidos pelo BID, com número, assunto, data de solicitação, data de recebimento e possibilidade de anexar arquivos.

Aquisições do Projeto – acompanhamento e controle, através do registro, para cada aquisição, de todas as etapas, tarefas, produtos associados, responsáveis e prazos previstos e realizados ao longo do processo de aquisição.

Para o registro do relacionamento e interdependência entre as tarefas o sistema contempla precedências do tipo Início-Início, Início-Término, Término-Término e Término-Início. Para o planejamento de cada aquisição, possibilita o registro de sua linha de base (planejamento original), para referência e comparação posterior, assim como permite a importação de dados referentes ao planejamento das aquisições já cadastradas no sistema.

Módulo Financeiro.

Fornecedores – controle dos fornecedores contratados pelo Projeto.

Manutenção das informações financeiras – conversão automática entre dólar e real, e com possibilidade de importação das taxas de câmbio.

Contas e movimentações bancárias do Projeto – controle individualizado.

Contratos, aditivos e reajustes – registro, acompanhamento e controle individualizado, assim como seus valores em dólar e real, por fonte de recursos e por componente/atividades da estrutura do Projeto.

Faturas recebidas e pagamentos efetuados – controle por fonte de recursos, componente/atividade da estrutura.

Consultas – aportes recebidos pelo Programa, saldo, pagamentos realizados por fonte de recursos, pagamentos realizados em um período, pagamentos ainda não justificados ao BID; faturas recebidas, pagas e pendentes; montante faturado por fonte de recursos, valores comprometidos no Projeto, pari-passu do Projeto; possibilidade de exportação dos resultados obtidos.

Relatórios exigidos pelo BID – geração automática de todos os relatórios exigidos pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento, como: demonstrativos de gastos ou pagamentos, fundos utilizados pendentes de justificativa, controle de desembolsos e aporte local, pedido de desembolso, detalhe dos ativos adquiridos, relatório semestral do fundo rotativo, demonstrativo da variação cambial do fundo rotativo, demonstrativo de investimento, demonstrativo de execução financeira, demonstrativo das solicitações de desembolso.

Demonstrativos – controle dos gastos não enviados, enviados e registrados no sistema LMS, tratamento de pagamentos inelegíveis, e emissão do relatório demonstrativo de gastos no padrão do BID.

QR CODE
TABELA DE PREÇOS
SÃO PAULO
2023
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoabelliao.com.br
Avenida Francisco Matiarazzo, 682
CASA DE LICITAÇÃO - R\$ 4,63



Sistema de Planejamento e Gestão do Programa (SPGP) – Módulos e Funcionalidades

Solicitações de desembolsos – controle das solicitações realizadas e emissão do formulário próprio, conforme padrão exigido pelo Banco.

DRRDE – Demonstrativo de recursos recebidos e desembolsos efetuados – geração dos relatórios

Módulo Contábil²

Plano de Contas do Projeto – registro

Movimentos contábeis – geração, de forma automática, a partir dos registros efetuados no módulo financeiro do sistema.

Encerramentos de exercícios – realização através de rotinas automatizadas.

Relatórios – emissão do plano de contas, razão, diário, balancete analítico, balancete sintético e balanço.

Módulo Físico³

Planilhas de quantitativos e preços unitários do contrato – registro.

Cronogramas físicos do contrato – registro e manutenção.

Planilhas de medição dos contratos – registro e manutenção.

Situação do contrato – realização de consulta sobre o contrato com comparativos de execução prevista/realizada.

Módulo Gerencial

Consultas e relatórios dinâmicos (interativos) – geração por meio de temas abrangidos pelo sistema, cruzando as informações obtidas em diversas funcionalidades do sistema.

Relatórios personalizados – seleção dos dados que farão parte da consulta a ser gerada, possibilitando a aplicação de filtros.

Modelos de consultas – criação e gravação para aplicações futuras.

Exportação dos resultados – após processamento exporta para outros aplicativos.

Importação Documentos – correspondências emitidas pela Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP).

Controle de correspondências – registro e movimentação de documentos.

Módulo de Monitoramento e Avaliação⁴

Matriz de Resultados - registro e acompanhamento dos indicadores.

Indicadores do PISA – registro, em diversas temporalidades, das medições realizadas.

Intervenções do PISA e beneficiários – registro e caracterização das intervenções do PISA e dos beneficiários individuais atendidos por estas.

Lições Aprendidas – registro e acompanhamento das ações gerenciais e lições aprendidas do PISA.

Anexação de documentos - registro das sínteses de execuções para os níveis de indicadores de atividades do Marco Lógico.

² Diretamente relacionado ao Módulo Financeiro, integrando de forma automática as informações financeiras geradas naquele Módulo em um sistema contábil.

³ Apoiar as rotinas de acompanhamento físico dos contratos PISA incluindo bens, serviços de consultoria, contratação de estudos e projetos, e execução de obras.

⁴ Aderente à metodologia e às diretrizes do BID visa instrumentalizar o PISA, de forma eficaz e eficiente nas atividades de monitoramento e avaliação de suas intervenções.



Sistema de Planejamento e Gestão do Programa (SPGP) – Módulos e Funcionalidades

Consultas com uso de recursos gráficos e recursos de drill-down (*processo em que a informação é mostrada resumida e, por trás desta informação, há mais detalhes que são mostrados se o usuário 'clique' sobre a informação inicial*).

Consultas de rastreabilidade – Suporte à realização de consultas de rastreabilidade de indicadores, de forma gráfica e através de relatório.

Importação de dados das medições dos indicadores, a partir de arquivos em formato MS-Excel.

Variáveis e indicadores – registro individualizado de forma dissociada do marco lógico do PISA.

Vinculação das estruturas – marco lógico com múltiplos níveis da EAP do Projeto, de forma a se obter a correspondência físico-financeira entre as estruturas.

Metas intermediária e final, registro com possibilidade de desagregação por unidades geográficas distintas, para cada nível do marco lógico e indicador.

Relatório ISDP – geração do relatório – BID.

- Ajustar a operação do Sistema de Planejamento e Gestão do Programa (SPGP), customizando o sistema para as especificidades do programa, corrigindo falhas e criando funcionalidades novas (ações evolutivas).

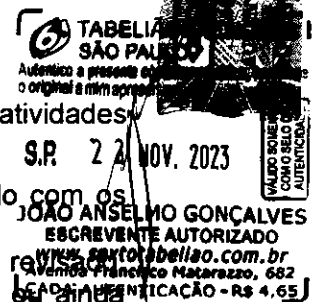
2.2 Apoio à Coordenação e ao Planejamento do Programa e dos Empreendimentos

A consultoria para apoio em gerenciamento do programa realiza o suporte à Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP) na consolidação do macroplanejamento; elabora o plano de aquisições, consideradas a modalidade de licitação e as fontes de recursos, desenvolve o plano de comunicação social e corporativo, colabora no estabelecimento de rotinas e procedimentos para a execução das ações do programa. Atualiza os documentos de planejamento com base nos dados e informações consistidos a partir do monitoramento e controle da implantação das intervenções previstas pelo Programa. Em cooperação com a equipe da Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP), efetua os cadastros e os registros no Sistema de Planejamento e Gestão do Programa (SPGP), que subsidiam a emissão do 'Relatório de Monitoração do Progresso' (*Progress Monitoring Report – PMR*), a revisão, as alterações e a atualização dos documentos de planejamento do Programa e a preparação do relatório semestral de acompanhamento da execução do programa.

2.2.1 Elaboração do macroplanejamento físico e financeiro do Programa

A empresa contratada para apoio em gerenciamento vem exercendo as atividades descritas nos itens a seguir.

- Elaborar o planejamento das aquisições e suas atualizações de acordo com os modelos requeridos pelo BID.
- Atualizar, formalmente, ao menos uma vez ao ano e emitir o Plano de Aquisições. Havendo modificações nas especificações dos bens, serviços e obras, e/ou mudanças nas datas tentativas das compras previstas, o Plano é emitido com a incorporação das modificações necessárias.
- Elaborar as previsões financeiras para a alocação dos recursos de contrapartida local e de desembolso a débito do financiamento, para as aquisições e contratações.
- Elaborar os cronogramas físicos em consonância com o quadro de "Custos e Financiamento do Programa" e com as etapas dos empreendimentos e ações,





utilizando o MS-Project® e segundo orientação da Secretaria Municipal de Planejamento Estratégico e Orçamento (SMPEO).

- Atualizar sistematicamente os cronogramas físicos de implantação.
- Preparar as previsões financeiras para o orçamento anual da Prefeitura Municipal de Porto Alegre, com base nos contratos firmados e nos acordos futuros para a implantação das ações e intervenções do programa.
- Verificar a necessidade de ajuste do planejamento geral.
- Acompanhar as variações das taxas aplicáveis ao programa para internalização dos recursos aportados pelo empréstimo.

2.2.1.1 Elaboração do Plano de Comunicação Social do Programa

A elaboração desse plano foi concluída. Atualmente a empresa executa as atualizações desse documento e detalha os serviços gráficos, sempre que necessários. A seguir são descritas as atividades executadas.

- Definir as ações: (i) de apoio à divulgação e promoção do programa; (ii) de comunicação e participação social (CPS); (iii) de apoio à educação ambiental e sanitária (EAS); (iv) de apoio à geração de trabalho e renda, e (v) de apoio a implantação de obras e ao pós-reassentamento.
- Identificar as partes interessadas
- Estabelecer os meios de comunicação de acordo com o público alvo.
- Detalhar as formas, os meios e a periodicidade das comunicações.
- Estabelecer em conjunto com a Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP)/Secretaria Municipal de Gestão (SMGes) e com o Escritório de Gestão Participativa (EGP) as necessidades de comunicação e programar as ações.
- Planejar a utilização dos meios de comunicação digital existentes, notadamente o site da Prefeitura de Porto Alegre e as redes sociais para a divulgação das informações relativas ao programa.
- Promover a criação de canais de comunicação com os agentes do programa – executores, subexecutores, órgãos apoiadores, assim como as lideranças comunitárias, as famílias beneficiárias e os proprietários dos pequenos negócios situados na área de abrangência do programa.

2.2.1.2 Controle Integrado de Mudanças

Essa atividade, que vem sendo exercida pelo Consórcio, em colaboração com a Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP), inclui o desenvolvimento rotineiro das tarefas listadas a seguir.

- Desenvolver estudos para embasar as alterações do Programa, em especial os estudos econômico-financeiros para remanejamento dos recursos entre os componentes e as estimativas de prazos de execução das intervenções e ações.
- Apoiar a elaboração e consistência das alterações do Contrato de Financiamento.
- Preparar a documentação necessária à aprovação das alterações contratuais do Contrato de Financiamento do Programa.
- Elaborar material de apoio e apresentação das alterações do Programa para a Comissão do BID.
- Apresentar as alterações e a documentação ao BID para avaliação e aprovação.
- Em caso de objeção do BID, preparar a solicitação de alteração do contrato de financiamento e encaminhá-la à Secretaria de Assuntos Internacionais (SEAIN), órgão integrante da Comissão do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MP).
- Acompanhar o andamento da solicitação até a sua aprovação pela Comissão de Financiamentos Externos (COFIEIX), órgão colegiado do MP.



JOÃO ANSELMO SOUZA VELOSO
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoanivel.com.br
Avenida Francisco de Assis, 452
CADA AUTENTICAÇÃO R\$ 4,00



- Elaborar, em conjunto com a equipe da Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP), o ajuste dos procedimentos e rotinas para o Programa, com base no Manual de Operação anteriormente aprovado.
- Consolidar os planos e a programação da implantação das ações e intervenção incorporando as alterações aprovadas.

2.2.2 Suporte à Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP) nas contratações necessárias à implantação do programa

Elabora os documentos de referência em colaboração com a Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP) e os Núcleos de Apoio ao Programa (NAPs) para a constituição dos editais para a contratação de serviços técnicos e de consultoria, a execução dos empreendimentos e a aquisição de bens, assim como os critérios de avaliação das propostas de trabalho das postulantes e a análise dos orçamentos. Dá suporte aos responsáveis na avaliação das propostas e à Comissão de Licitação nas rotinas e procedimentos técnicos e administrativos. Esses trabalhos, ainda em andamento, são detalhados nos subitens a seguir. Os produtos e documentos concluídos são especificados no item "Produtos, Resultados e Serviços – Documentos e Relatórios".

- Propor procedimentos e fluxos entre a Secretaria Municipal de Gestão (SMGes) e o BID.
- Apoiar a elaboração das rotinas necessárias à montagem dos editais e contratações.
- Elaborar as minutas dos termos de referência para contratação dos serviços técnicos, da prestação de serviços de consultoria para desenvolvimento de estudos e planos, das obras e para a aquisição de bens.
- Preparar as minutas dos editais de contratação de serviços, consultorias, obras e aquisições de bens, previstos no Programa, de acordo com os padrões exigidos pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), compreendendo o detalhamento do escopo, a estimativa dos prazos, a reunião das peças técnicas e das especificações, o orçamento e a fixação dos critérios técnicos de avaliação das propostas e dos serviços, obras e bens a serem produzidos.
- Encaminhar para publicação os 'Avisos de Licitação' nos jornais de grande circulação na imprensa oficial e no "Development Business" da ONU, quando aplicável, em atendimento a exigência contratual.
- Apoiar a comissão de licitação e o grupo técnico na análise e avaliação das manifestações de interesse e das propostas técnicas apresentadas à Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP) para o desenvolvimento dos serviços técnicos e de consultoria, a execução de obras, e a aquisição de bens.
- Submeter ao BID o conteúdo dos editais de licitação antes da publicação na imprensa compreendendo a fase de apresentação de propostas de trabalho ou, de acordo com a modalidade, para a manifestação de interesse, e, posteriormente, antes da entrega e envio às empresas qualificadas e que passaram a compor a lista curta.

▪ Analisar os orçamentos, incluindo a avaliação das fontes e dos fluxos de caixa.
▪ Acompanhar a evolução dos processos licitatórios de obras, serviços, seleção dos fornecedores e de bens.

- Apoiar a preparação de documentos necessários à contratação da empresa contratada.

- Efetuar o cadastro dos contratos no sistema de planejamento e gestão do Município (SPGP).

S.P. 22 NOV, 2003
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCRIVÃO AUTORIZADO
www.sextoabellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65



2.2.3 Apoio técnico na revisão, alteração e complementação de projetos

A entrega dos projetos de engenharia, discriminados no item "Produtos, Resultados e Serviços – Documentos e Relatórios", e daqueles projetos que estão em elaboração, exigem o desenvolvimento das atividades listadas a seguir.

- Realizar a análise crítica dos projetos executivos de engenharia desenvolvidos considerando especialmente o sistema construtivo, as especificações e a compatibilização com a realidade do local de implantação.
- Verificar a qualidade do detalhamento dos projetos de engenharia e propor revisão, alteração e complementação, quando couber.
- Apoiar a Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP) na análise de alternativas técnicas de projetos ou de metodologias construtivas.
- Elaborar as revisões, alterações e complementações dos projetos de engenharia das obras viárias e de drenagem previstas no programa com base na análise crítica efetuada.
- Obter as diretrizes, por especialidade, para os projetos nos órgãos e comissões competentes.
- Submeter os projetos de engenharia à apreciação dos órgãos e comissões competentes.
- Contratar consultores para o desenvolvimento dos projetos de engenharia complementares, compreendendo os quantitativos, as especificações técnicas, os memoriais e o detalhamento nas disciplinas de geotécnica, estruturas, hidráulica, drenagem, eletrificação e redes de água e esgoto.
- Preparar os orçamentos básicos das intervenções, estudos e serviços técnicos.

2.3 Processos de Execução dos Serviços de Apoio ao Gerenciamento

Apoia a coordenação na realização das atividades planejadas para a implantação do programa e implementa as mudanças aprovadas. Trata do relacionamento e da integração das equipes de apoio e das partes interessadas, dá suporte à aplicação dos recursos financeiros, faz a comunicação social e corporativa do programa e opera o sistema de informação. Essas atividades, que estão em execução, são detalhadas a seguir.

- Operar o Sistema de Planejamento e Gestão do Programa – cadastros, desembolsos, registros e controle financeiro.
- Implantar e organizar o arquivo da documentação técnica e administrativas do programa.
- Identificar dificuldades e problemas a serem equacionados e de eventos de riscos reais ou potenciais e propor medidas para eliminá-los, aceitá-los ou mitigá-los.
- Solicitar e receber os extratos bancários das contas correntes e aplicações do programa e efetuar a conciliação dos lançamentos (contábil x extrato x financeiro).
- Controlar as contas do Programa com verificação de saldos, pagamentos, transferências, internalização e aplicações.
- Apoiar a liberação dos recursos para as licitações e para o pagamento das despesas contratadas para a execução das ações e intervenções do programa
- Apoiar a coordenação da Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP) na validação dos pagamentos do bônus moradia e acompanhar os repasses ao Departamento Municipal de Habitação (Demhab) para pagamento desses bônus, conforme o fluxo estabelecido.
- Apoiar o reembolso dos valores pagos pela Prefeitura de Porto Alegre, antes da aplicação em fundo rotativo, devidamente caracterizados e comprovados.

ABELIA DE NOVA
O PAULO
realize cópia verdadeira, conforme
impressão do que dou fé.
S.P. 22 NOV 2007
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE PÚBLICO
www.sextoabelliao.com.br
Avenida Francisco de Assis, 100
[CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65]



Prefeitura Municipal de Porto Alegre
Secretaria Municipal de Gestão – SMG
Unidade Executora e Coordenadora do Programa – UECP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 4870

- Solicitar a restituição do fundo rotativo e preparar as justificativas para o BID (com o apoio do Sistema de Planejamento e Gestão de Programas).
 - Abrir e selecionar os pagamentos que comporão o pedido de restituição.
 - Providenciar a documentação complementar com relação ao pagamento dos bônus-moradia para a aquisição dos imóveis, especialmente, os mapas de localização das moradias removidas das áreas de intervenção do programa às margens do arroio Cavalhada.
 - Elaborar os relatórios complementares que acompanham o pedido para envio ao BID.
- Solicitar o adiantamento de parte dos recursos do financiamento a fim de estabelecer, ampliar ou renovar o 'Fundo Rotativo' para a cobertura de despesas relacionadas à execução do programa.
- Solicitar o reconhecimento dos valores pagos pela Prefeitura de Porto Alegre, a débito da contrapartida (recursos locais), cadastrar, processar e atualizar os dados financeiros e contábeis e o 'pari-passu' do programa. O quadro a seguir demonstra os valores da contrapartida processados até o momento e as ações a eles associadas.

Ref. <i>[custos e financiamento]</i>	Sistema de Esgoto Sanitário	Objeto	Valor <i>US\$x1000</i>
II.1.1	Cavalhada	Cinco lotes de obras para os emissários, interceptores, redes coletoras e ligações prediais e as redes coletoras do diâmetro de 100 mm até 1200 mm, em extensão aproximada de 134.000 metros.	16.548
II.1.2	Ponta da cadeia	Estação de Bombeamento de Esgoto Ponta da Cadeia concluída (com chaminés de equilíbrio – Baronesa do Gravataí).	6.213
II.1.2	Ponta da cadeia	Emissário em terra, com diâmetro de 1,5 m e extensão de 7.140 m.	20.765
II.1.2	Ponta da cadeia	Emissário subfluvial e terrestre, diâmetro 1,6 m e extensão de 12.500 m.	39.044
TOTAL			82.569

2.3.1 Apoio na supervisão das obras e diligenciamento, e inspeção do fornecimento de bens

Esses serviços são prestados, rotineiramente, desde o início dos trabalhos do Consórcio, e incluem as seguintes atividades.

- Apoiar a fiscalização das obras, o diligenciamento e a inspeção do fornecimento de bens.
- Acompanhar a implementação do Programa Básico Ambiental (PBA) e dos programas de gestão ambiental.
- Licenciamento Ambiental na Secretaria Municipal do Meio Ambiente
- Realizar o acompanhamento ambiental das obras em andamento prevendo a identificação de não conformidades e, quando aplicável, a comunicação à Coordenação da Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP).

RELATÓRIO DE NOTAS
 RAULO
 S.M.A.
 S.P. 24 NOV. 2013
 JOÃO ANSELMO GONCALVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADO
 www.sextoabril.com.br
 Avenida Francisco Matrazzo, 682
 L.C.A.D.A. AUTENTICAÇÃO - RUA 4.65
 socioambiental

Rua Siqueira Campos, 1171 – 2º andar
 CEP 90010-001 – Porto Alegre
 Fones: (51) 3289-3881 e (51) 3289-3868 (Fax)





- Analisar e propor melhorias no planejamento executivo das obras.
- Preparar pareceres jurídicos e documentos para os contratos e suas alterações.
- Analisar criticamente os serviços executados e propor alternativas e encaminhamentos.

2.3.2 Coordenação das partes interessadas e apoiadoras

A empresa vem atuando nas interfaces entre os projetos, estudos e especificações e as aquisições, e entre os projetos de engenharia, documentos subsidiários às licitações e as obras, consultorias e serviços técnicos especializados. A seguir estão relacionadas as reuniões de trabalho já realizadas.

- Participar das reuniões com a Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP) e com os subexecutores para a obtenção de orientações para os ajustes nos projetos de engenharia, por meio do Núcleo de Apoio ao Programa (NAP), e, também, conforme a natureza do empreendimento com: (i) Comissão de Análise e Aprovação da Demanda Habitacional Prioritária (CAADHAP), (ii) Comissão Técnica de Análise de Regularização Fundiária – (CTARF) e a (iii) Comissão Técnica de Análise e Aprovação de Parcelamento do Solo (CTAAPS). Essas comissões são responsáveis pela emissão de diretrizes, pela análise e aprovação dos estudos de viabilidade (EVU) e pela aprovação dos projetos para a implantação das intervenções.
- Participar das reuniões de acompanhamento das obras em andamento com a Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP), a empreiteira, a equipe da empresa contratada para o apoio em fiscalização, com o Departamento de Esgotos Pluviais (DEP) para a execução do canal e diques, do arroio Cavalhada e com o Departamento Municipal de Habitação (DEMHAB) para tratar da regularização urbanística e fundiária da Vila Hípica, dos aspectos sociais e do funcionamento dos equipamentos comunitários – creche, praça, Serviço de Apoio Socioeducativo (SASE) e a Associação dos Moradores.
- Participar da reunião com o Departamento de Esgotos Pluviais (DEP), a Empresa Pública de Transporte e Circulação (EPTC) e a com a Companhia Estadual de Energia Elétrica (CEEE) para equacionar as necessidades de desvio de tráfego durante a execução das travessias de passagem do canal sob as avenidas Diário de Notícias e Icarai, e das interferências com os postes de iluminação pública, respectivamente.
- Participar das reuniões de trabalho com a Unidade Executora e Coordenadora do Programa (UECP) e os subexecutores, por meio do Núcleo de Apoio ao Programa (NAP) para definir as especificações técnicas e dos termos de referências para compor os documentos necessários às licitações.
- Participar das reuniões com as lideranças comunitárias e com os proprietários dos pequenos negócios removidos das vilas (favelas).
- Participar das reuniões com empresas de mudanças e demolidoras visando à definição da programação da remoção das famílias e demolição de imóveis.
- Participar das reuniões com o Escritório de Gestão Participativa (EGP), responsável pelo acompanhamento social, sobre as estratégias para desocupação dos imóveis situados nas frentes de obras do canal e diques, abrangendo os aspectos jurídicos e operacionais.
- Participar das reuniões com a rede de serviços públicos para a atenção às famílias beneficiárias do programa nas comunidades receptoras, após o encaminhamento.

2.3.3 Execução do plano de comunicação

124638
AUTENTICAÇÃO
13067/130672330
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoadellao.com.br
Avenida Francisco Matarazzo, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 1,65

S.P. 22 NOV. 2023

Gu



Com base no Plano de Comunicação Social do Programa realiza as ações previstas e toma as providências cabíveis para a execução do plano em consonância com o andamento do programa. A seguir, são elencadas as atividades em execução pela equipe do Consórcio.

- Apoiar a elaboração de material para apresentação do Programa às partes interessadas.
- Dispor do acervo de notícias e dos registros fotográficos para o uso pelas equipes que atuam no programa.
- Apoiar a execução de mapa dos equipamentos e serviços do entorno do Condomínio Cristal.
- Divulgar os informes de acompanhamento da execução das obras da Vila Hípica e preparar a publicação de boletim informativo para os moradores.
- Preparar e publicar a revista, quando da entrega das 33 unidades habitacionais das obras de regularização urbana da Vila Hípica, compreendendo histórico, entrevistas, reportagens sobre a mudança das famílias e informações gerais sobre a Vila Hípica.
- Fazer os registros fotográficos, semanalmente, das obras em andamento.
- Preparar a publicação de informes mensais de acompanhamento das obras.
- Apoiar a preparação dos relatórios de acompanhamento da execução do programa (enviados ao BID), relatando o progresso e dispondo dos registros do acompanhamento fotográfico das obras, dos eventos e das participações.
- Preparar material gráfico e digital (postagens) para a divulgação dos cursos de capacitação profissional para a geração de trabalho e renda, que são oferecidos pelo Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego (Pronatec) e pelo Centro de Integração Empresa-Escola (CIEE) e outros que atuam na região.
- Preparar material para uso das equipes, que apoiaram as famílias nas mudanças para as casas e sobrados da Vila Hípica, e brindes com a logomarca do PISA.

2.3.4 Apoio técnico-social

A equipe técnico-social, alocada pelo Consórcio, em cooperação com o Escritório de Gestão Participativa, vem realizando os seguintes trabalhos.

- Manter contatos com lideranças e movimentos ligados aos moradores, durante o processo de trabalho, encaminhamento de suas demandas e participação em reuniões para definição das propostas apresentadas.
- Preparar as famílias para escolha da alternativa de atendimento disponível no programa, visando à desocupação das áreas às margens do arroio Cavalhada.
- Orientar as famílias moradoras na área de intervenção, mas sem cadastro no programa (adensados), sobre os procedimentos e as características básicas do 'aluguel social'.
- Realizar a busca ativa das famílias para a verificação das condições de moradia e acompanhamento social.
- Providenciar a assinatura do termo de adesão familiar em todas as alternativas.
- Analisar e encaminhar as demandas apresentadas pelos representantes dos

ABELIAO DE NOVAES.

JOÃO PAULO ACOMPANHAR O PROCESSO PARA AQUISIÇÃO DE IMÓVEL NO MERCADO IMOBILIÁRIO POR MEIO DE ALUGUEL SOCIAL-MORADIA.

- Articular com os subexecutores, definir o cronograma e identificar as pendências de documentação.

- Apoiar a coordenação do planejamento intrasetorial para viabilizar a mudança de famílias, envolvendo tomada de providências nas concessionárias de serviços

S.P. 22 NOV. 2005
JOÃO ANSELMO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
www.sextoabeliao.com.br
Avenida Francisco Matrazzato, 682
CADA AUTENTICAÇÃO - R\$ 4,65