



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

FOLHA 69

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC 05 TA  
313/92 00 00  
PRAZO 05400

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIDE  
INICIO 03/11/92 TERMINO 31/10/96  
MEDICAO 046 PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

ADM. CONTR LB  
COORD. LBO

ACUMULADO

90,87  
161,83  
16,00  
32,29  
1.572,42  
8.685,01  
37.712,32  
136.878,37  
331,86  
1.134,99  
7,61  
163,10  
20,00  
72,59  
344,94  
1.171,22  
36.681,37  
332.927,45

ATUAL

ANTERIOR

U.M.

QUANT VALOR

QUANT VALOR

QUANT VALOR

QUANT VALOR

QUANT VALOR

QUANT VALOR

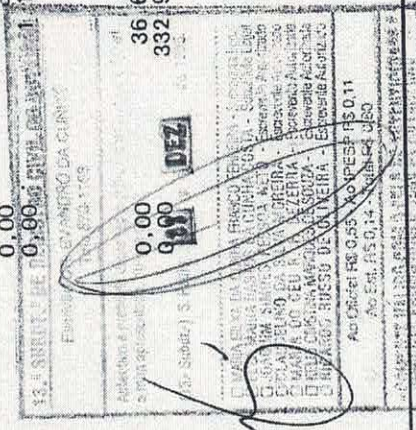
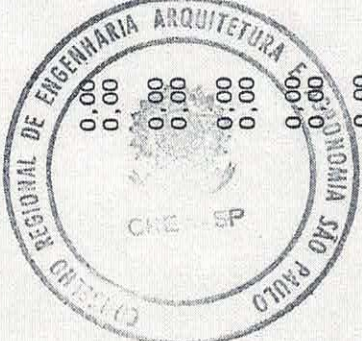
QUANT VALOR

QUANT VALOR

QUANT VALOR

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA SP SOB N.º 2162 E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO.

SÃO PAULO, 30/12/96

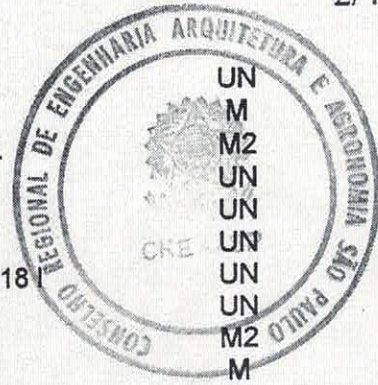




120

7. INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA

7.01. Abrigo p/cavalete de entrada	UN	1,0
7.02. Tubo de PVC esgoto rígido PB 100 mm	M	66,0
7.03. Caixa de ligação ou inspeção - alven.de 1/2 tijolo revest.	M2	5,590
7.04. Bacia sanit. sifonada de louca branca	UN	91,00
7.05. Lavatório de louca branca sem coluna cap.mínima 5 l	UN	91,00
7.06. Tanque de conc.pré-moldado 800 cm	UN	91,00
7.07. Caixa de descarga completa de sobrepor corpo plástico 18 l	UN	56,00
7.08. Cuba simples de aço inoxidável 56 x 33.5 x 15 cm	M2	33,60
7.09. Tampo para bancada úmida granilite	M	143,92
7.10. Calha ch.aco galv.No.24 - desenv. 33 cm	M	206,80
7.11. Rufo ch.aco galv.No.24 - desenv. 50 cm		



8. PINTURA

8.01. Tinta a óleo sobre esquad.e peças marcenaria s/amassamento	M2	886,64
8.02. Tinta a óleo - reboco com massa corrida	M2	1192,24
8.03. Esmalte sintético - esquadrias e peças de serralheria	M2	1026,46
8.04. Tinta acrílica-concreto ou reboco sem massa corrida	M2	3580,72
8.05. Esmalte sintético - exterior de calhas, rufos e condutores	M	859,52

9. FUNDAÇÕES

9.01. Escav.manual c/profund.ate 1,5 m	M3	659,20
9.02. Apiloamento de fundo de vala p/simples regular.	M2	869,04
9.03. Lastro de brita	M3	16,15
9.04. Forma comum de tábua de pinho	M2	1327,35
9.05. Armadura em aço CA-50	KG	10400,27
9.06. Concreto fck = 15 MPa usinado	M3	32,60
9.07. Reaterro valas inclusive apiloamento	M3	579,94
9.08. Concreto fck = 18 MPa usinado	M3	112,90
9.09. Armadura em aço CA-60	KG	766,15
9.10. Impermeab.do respaldo da fundação argamassa impermeável	M2	1034,72
9.11. Broca de concreto - diâmetro de 25 cm	M	98,00
9.12. Estaca de concreto pré-moldado ate 22t	M	1995,60



10. EVENTUAIS

10.01. Carpinteiro	H	2095,96
10.02. Eletricista	H	326,97
10.03. Encanador	H	507,63
10.04. Pedreiro	H	1135,96
10.05. Servente	H	3554,73
10.06. Encarregado	H	334,44



11. VEDAÇÕES

11.01. Blocos vazados de concreto aparente - 09 cm	M2	868,27
11.02. Blocos vazados de concreto aparente - 14 cm	M2	3772,33
11.03. Armadura em aço CA-50 p/blocos vazados de concreto-estrut.	KG	6283,41
11.04. Concreto Grout	M3	110,42
11.05. Blocos vazados de concreto aparente - 19 cm	M2	652,04
11.06. Tijolos cerâmicos furados - 1/2 tijolo	M2	118,50

CONFERE COM ORIGINAL 30/05/2018

12. PISO

12.01. Lastro de brita	M3	50,82
12.02. Lastro de concreto, c/hidrofugo 150 kg cim/m3	M3	53,21
12.03. Cimentado comum, desemp. e alisado 20 mm de espess.	M2	1605,52
12.04. Degraus de argamassa de cimento e areia 1:3	M	404,80

DA CERTIDÃO... PEDIDA PELO... E SORRENTE SERÁ... DA REFERIDA CERTIDÃO.

FERNANDO RAMOS POSTO - APEOP/GREA

SÃO PAULO 30/12/1916



129

13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

13.01. Escavação manual - profundidade superior a 1,50 m	M3	30,24
13.02. Tubo PVC rig. sold. (linha água 25 mm / 3/4")	M	2006,06
13.03. Tubo PVC rig. sold. (linha água 32 mm / 1")	M	324,38
13.04. Registro gaveta mt. amar. 20 e 25 mm/Registro pr. mt. cromado 3/4"	UN	98,00
13.05. Tubo de PVC esgoto rígido PB (linha esgoto - 40 mm)	M	210,200
13.06. Tubo de PVC esgoto rígido PB (linha esgoto - 75 mm)	M	873,40
13.07. Tubo de PVC esgoto rígido PB (linha esgoto - 100 mm)	M	342,56
13.08. Registro de pressão - metal amarelo - 3/4"	UN	14,00
13.09. Caixa de ligação ou inspeção - alv. 1/2 tijolo, revestida	M2	24,00
13.10. Caixa de ligação ou inspeção - alv. 1 tijolo, revestida	M2	63,36
13.11. Reservatório de cimento amianto - capacidade 500 litros	UN	56,00
13.12. Torneira de bóia, de cobre - 3/4"	UN	42,00
13.13. Torneira pr. mt. cromado 1/2"/Torneira pr. corpo longo e aerador 3/4"	UN	84,00
13.14. Canaleta de concreto, tipo guia e sarjeta-seccão 15x50 cm	M	64,90



14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.01. Ponto interrup. simples - 1 e 2 teclas em caixa 4x2"	UN	280,00
14.02. Ponto de tomada simples embutida 110/220 V e em condutele 3/4"	UN	304,00
14.03. Ponto de luz - caixa FM	UN	448,00
14.04. Ponto de tomada p/aparelhos fixos tripolar - 220 V	UN	32,00
14.05. Quadro de distrib. em chapa met. p/8 disjuntores	UN	56,00

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2010

15. ESTRUTURA

15.01. Forma especial de chapa resinada (12mm) - plana	M2	806,76
15.02. Armadura em aço CA-50	KG	2598,44
15.03. Armadura em aço CA-60	KG	768,83
15.04. Concreto fck 18 MPa - usinado	M2	77,69
15.05. Laje mista H8 com capeamento de 4 cm (12 cm)	M2	154,00
15.06. Laje mista H12 com capeamento de 4cm (16 cm)	M2	1751,68

16. ESQUADRIAS DE MADEIRA

16.01. PM-11 porta lisa comum 0.72x2.11 m	UN	84,00
16.02. BM.01-batente de madeira (14 cm) p/porta 1 fl, s/bandeira	JG	28,00
16.03. BM.03-batente de madeira (9.5 cm) p/porta divisória DV01	M	291,20
16.04. Fechadura tipo Gorge e de cilindro reforçada 55mm	JG	196,00

17. ESQUADRIAS METÁLICAS

17.01. PF-10 Porta em perfil de chapa dobrada, meio vidro-abrir 1 fl	M2	197,12
17.02. CF-13 caixilho em perfil de chapa dobr. - bascul./CF-17 de corre	M2	181,44
17.03. Grade de proteção em ferro chato	M2	293,04

18. REVESTIMENTOS

18.01. Chapisco comum - argamassa de cimento e areia 1:3	M2	1868,57
18.02. Emboco interno desemp. p/pintura-arg. mista cim. areia 1:3/12	M2	1245,69
18.03. Barra lisa com acabamento em nata de cimento	M2	143,64
18.04. Peitoril de arg. de cim. queimado, espessura de 2 cm	M	206,36
18.05. Forro tábuas madeira maciça c/entrug. pinho-peroba 10x1cm	M2	28,62
18.06. Emboco externo - argamassa de cimento e areia 1:3	M2	21,74

19. IMPERMEABILIZAÇÃO

19.01. Arg. imp. cim. e areia (calhas e marquises) - 1:3, esp. 30 mm	M2	136,40
19.02. Pint. protetora c/ tinta betuminosa (p/arg. imp.) - 2 demãos	M2	165,56
19.03. Proteção mec. c/ arg. cim. e areia - 1:7 esp. media 30 mm	M2	136,40
19.04. Arg. imp. cim. e areia 1:3 espessura media 30 mm	M2	29,16

FERVANDO RAMOS  
POSTO - APEOP/CREA  
DA CERTEZA DE QUE O VU TECNICO EX-  
PEDIDA PELO CREA-SP Nº 2158  
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA  
DA REFERIDA CERTIDÃO.



Handwritten signatures and initials in blue ink.



130  
20

20. REDE COLETORA DE ESGOTO

20.01.P.visita em alven.ou aduelas concr.diam.= 1,0m,prof.ate 2,0 m	UN	5,00
20.02.Escav.mecanica para valas c/profund.menor ou igual a 4,0 m	M3	492,44
20.03.Apiloamento de fundo de vala,p/simples regularização	M2	214,64
20.04.Carga e transporte de terra até a distância media de 1 km	M3	241,49
20.05.Escoramento descontínuo de madeira p/canalização de tubos	M2	885,72
20.06.Lastro de brita e pó de pedra	M3	38,77
20.07.Fornec.e assent.de manilhas de barro vidrado de diâmetro 6"	M	242,30
20.08.Ligação domic.de esgoto c/manilha barro vidrado diam.4"	UN	16,00
20.09.Terminal de limpeza	UN	3,00
20.10.Reenc.vala c/compactação s/fornec. de terra	M3	241,49
20.11.Forn.terra,incl.corte,carga,descarga e transp. ate 1 km	M3	91,72

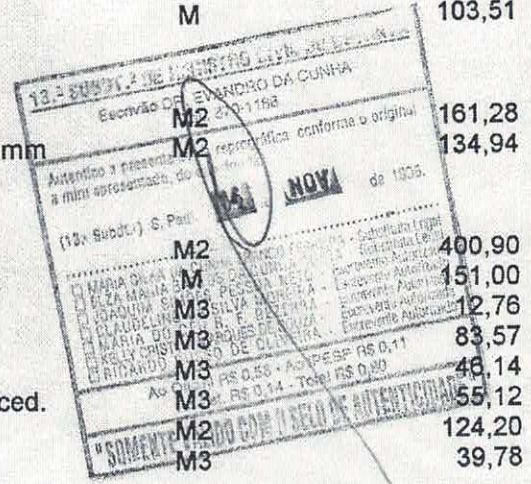


21. REDE DE ÁGUA POTÁVEL

21.01.Escavação mecânica p/valas com prof.menor ou igual a 4,0 m	M3	261,12
21.02.Reenchimento de vala c/compact.sem fornec.de terra	M3	249,46
21.03.Lastro de brita e pó de pedra	M3	10,54
21.04.Carga e transporte de terra ate a dist.média de 1 km	M3	85,88
21.05.Tubo de PVC rígido, PB-je 0 = 75 mm CL-20	M	254,60
21.06.de água tubos e pecas 0 = 75 mm	M	254,60
21.07.Tubo PEAD diam. = 20 mm	M	115,36
21.08.Ligação de água e rede publica	UN	42,00
21.09.Cavalete de entrada de água diam = 3/4"	UN	42,00
21.10.Abrigo para cavalete de entrada	UN	21,00
21.11.Assentamento de tubulação padrão e aço galvanizado	M	103,51

22. VIDROS

22.01. Vidro liso comum transparente incolor esp. 3 mm	M2	161,28
22.02. Vidro impresso comum,transl.incolor padrões diversos 4 mm	M2	134,94



23. PAVIMENTAÇÃO

23.01.Abertura de caixa ate 25 cm e preparo do sub-leito	M2	400,90
23.02.Fornec.e assent.de guias tipo PMS 100,incl.encost.terra	M	151,00
23.03.Construção de sarjeta/sarjetão de concreto	M3	12,76
23.04.Revest.primário c/pedra britada No.2,mistura ao solo,etc	M3	83,57
23.05.Lastro de brita e pó de pedra	M3	46,14
23.06.Passeio conc.fck 23 MPa,incl.abert.cx.e remoção mat.exced.	M3	55,12
23.07.Plantio de grama em placas	M2	124,20
23.08.Fundação de rachão	M3	39,78

24. MURO DE ARRIMO DE ALV. ESTRUTURAL

24.01.Lastro de brita e pó de pedra	M3	1,40
24.02.Fornec. e aplicação de aço CA-50, diam. < 1/2"	KG	840,00
24.03.Fornec. e aplicação de concr. usinado fck 15 a 16,9 MPa	M3	5,37
24.04.Alvenaria c/ bloco de concreto 20 x 20 x 40 cm	M2	70,00
24.05.Revestimentos c/ 20 cm de arg. cimento e areia 1:3	M2	70,00

São Paulo, 17 de setembro de 1996



José Luiz Marques Castelão  
Superintendente de Obras

João Ricardo de Carvalho  
Diretor Técnico

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2015

Assinatura

ESSE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO UNICO EX-PEDIDA PELO PMS-SP SOB N.º 158... E SOMENTE COM VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIFICAÇÃO.

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APEOP/GREA

30/12/96

SÃO PAULO



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia  
do Estado de São Paulo



132

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

(Válida somente com autenticação do CREA)

Nº AP/2162/96  
FOLHA(S): 01/01

REFERENTE A(S) ART(S) Nº(S) 0600839947/96-032

CONFERE COM ORIGINAL  
30/105/2018

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4, 5 e 6 da Resolução n. 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: Paulo Fernando Ribeiro de Andrade ( no período de 02.05.94 a 02.09.96 ) e outros.

Título/atribuições: Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho, com atribuições do artigo 07, da Resolução 218, de 29 de Junho de 1973 e do artigo 04, da Resolução 359, de 31 de Junho de 1991, ambas do CONFEA.

Nº CREA-SP: 0600839947.

### OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO

Atividade Técnica: Execução - Limitada ao Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Obras de construção civil da estação elevatória EE-6A, construção do Emissário por recalque E-6A e demais conforme Atestado anexo ( PARCIAL ).

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Ferribe - SP.

Valor: R\$ 8.242.218,20 ( Outubro/96 ).

Período: ( 05.11.92 a 31.10.96 ).

Contratante: Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

Contratada: " Construtora Gomes Lourenço Ltda ", registrada no CREA/SP sob n. 009.653-9.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão, o Atestado emitido pela Contratante, a quem, cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada no processo A- 20.338/96, deste CREA-SP.

São Paulo, 30 de Dezembro de 1996.

Conferido: FERNANDO RAMOS  
POSTO - APEOP/CREA

IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

CIVIL MARCOS ASSIS LEMING Presidente  
CREA-SP 0605015003  
Conforme Deleg. de Competência n. 03/94

201300

9

# ATESTADO TÉCNICO



CONSTRUTORA GOMES LOURENÇO LTDA.

REF.: EXECUÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
(PARCIAL)

Atestamos que essa empresa está realizando para a SABESP, desde 05/11/92, através do contrato nº 313/92, a execução das obras de construção civil e montagem eletromecânica da estação elevatória EE-6A, construção do emissário por recalque E-6A, interceptor I-5A / I-5B, redes coletoras por bacias 4 e 5A e recuperação da estação de tratamento de esgotos, integrantes do sistema de esgotos sanitários de Peruipe.

No Mapa de Medição Físico-Financeira, em anexo, com folhas numeradas de 02/33 a 33/33, assinadas por Nilson Silva Dantas, Coordenador do Cadastro de Fornecedores, estão discriminados os serviços e os quantitativos executados no referido contrato, até 31/10/96.

As obras estão sendo realizadas sob a responsabilidade técnica dos engenheiros Carlos André Andreoni Salgueiro Lourenço - CREA 151.116/D e Guilherme Andreoni Salgueiro Lourenço - CREA 173.309/D.

O valor medido foi de R\$ 8.242.218,20 (oito milhões, duzentos e quarenta e dois mil, duzentos e dezoito reais e vinte centavos), até a 46ª medição.

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 2162..... E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO.

São Paulo, 10 de dezembro de 1996.

SÃO PAULO, 30/12/96

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APEOP/CREA

Eng. Luiz Yukishigue Narimatsu  
Superintendência de Controle de Empreendimentos  
CREA - 0600599219



NSD/sta

Endereço: Rua Amauri, 299 - 3º andar - CEP 01448-901 - São Paulo - SP - Fone 3061-6066 ramal 274



CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2018







135



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU MAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96

PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
MEDICAO 046

SS8	558	616
10/10/96	10/10/96	96
04	132	96

COORD. LBO ADM. CONTR LB

FOLHA 49

ITEM DE MEDICAO

01.10.00.00-4

INSTALACOES INDUSTRIAIS

DESCRICAO ITEM

U.M.

ANTERIOR

ATUAL

ACUMULADO

01.10.01.00-8

SERVICOS POR ADMINISTRACAO

01.10.01.01-0

FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA

RECURSO

PG

DESCRICAO ITEM

U.M.

ANTERIOR

ATUAL

ACUMULADO

01.10.01.03-3

AQUISICAO DE MATERIAIS

TOTAL DA FONTE DE RECURSO  
TOTAL DA FRENTE DE SERVICIO

VB

QUANT VALOR

VALOR

ACUMULADO

FRENTE DE SERVICIO 02  
RECURSO PG

829/86-9 CTEF: 1.4.

U.M.

ANTERIOR

ACUMULADO

02.00.00.00-5

EMISSARIO POR RECALQUE E-6A

02.01.00.00-0

CANTEIRO DE OBRAS

02.01.01.00-4

CANTEIRO DE OBRAS

GB

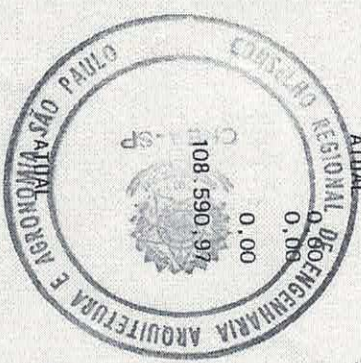
QUANT VALOR

0,90  
20.710,59

0,90  
20.710,59

ESTE DOCUMENTO FAZ PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE AGERVO TECNICO EX- PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 12.962/96. E SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APCA  
12/96



COPIA COM ORIGINAL  
05/10/96



13.2 SUBJET. A DE RESPOSTA CIVIL DA QUANTIA

Escrito em 13/10/96

Autentico e aprovado em 0,00

Valor 0,00

13/10/96

DEZ de 1996

136



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 05400

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERURIBE  
INICIO 03/11/92 TERMINO 31/10/96

PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
MEDICAO 046

FOLHA 50  
558 916  
10.12.96  
05.93

ITEM DE MEDICAO

DESCRICAO ITEM

U.M.

ANTERIOR

COORD. ADM. CONTR LB ACUMULADO

02.02.00.00-6

SERVICOS TECNICOS

QUANT VALOR

590,00

460,00

1.050,00

02.02.01.00-0

LOCACAO (ADUTORAS, COLETORES TRONC M OS E INTERCEPTORES)

QUANT VALOR

1.004,96

783,53

1.788,49

02.02.03.00-7

SONDAGEM

QUANT VALOR

44,00

30,00

74,00

02.02.03.02-0

SONDAGEM A TRADO

QUANT VALOR

1.025,80

699,41

1.725,21

02.03.00.00-1

SERVICOS PRELIMINARES

QUANT VALOR

590,00

460,00

1.050,00

02.03.01.00-5

TRANSITO E SEGURANCA

QUANT VALOR

355,88

277,46

633,34

02.03.01.01-7

SINALIZACAO DE TRANSITO

QUANT VALOR

590,00

460,00

1.050,00

02.03.01.02-9

TAPUME CONTINUO EM CHAPAS DE MADEIRA OU DE ACO

QUANT VALOR

797,99

622,17

1.420,16

02.04.00.00-7

MOVIMENTO DE TERRA

QUANT VALOR

1.246,98

863,80

2.110,78

02.04.01.00-0

ESCAVACAO DE VALAS - ADUTORAS, COLETORES-TRONCO, INTERCEPTORES E EMIS SARIOS

QUANT VALOR

10.903,44

7.552,96

18.456,40

02.04.01.01-2

ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO M3 ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 4,00 M

QUANT VALOR

1.246,98

863,80

2.110,78

02.04.02.00-4

ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS - VALAS, CAVAS E POÇOS

QUANT VALOR

1.246,98

863,80

2.110,78



CONFERE CONTAS  
30/10/96  
ATUALIZACAO

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACRVYO TECNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 20162 DA REFERIDA GERVA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.  
SAO PAULO, 30/12/96



Form with fields for name, address, phone, and company information. Includes logos for B3 and DEZ.

137



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96

PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

COORD. ADM CONTR  
LBO LB

528 016  
10 12 05

FOLHA 51

ITEM DE MEDICAO

DESCRICAO ITEM

U.M.

02.04.02.01-6 ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DE G M3

QUANT VALOR

1.117,02  
2.971,69

532,00  
1.415,32

1.649,02  
4.387,01

02.05.00.00-2 ESCORAMENTO

ESCORAMENTO

02.05.01.00-6 ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA

ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA

02.05.01.01-8 ESCORAMENTO CONTINUO

ESCORAMENTO CONTINUO

M2

QUANT VALOR

660,40  
5.332,36

480,00  
3.875,74

1.140,40  
9.208,10

02.06.00.00-8 ESGOTAMENTO

ESGOTAMENTO

02.06.02.00-5 REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO CO

REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO CO  
M PONTEIRAS FILTRANTES A VACUO

02.06.02.01-7 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQU GB

MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQU GB  
IPAMENTOS

QUANT VALOR

1,00  
5.342,74

0,00  
0,00

1,00  
5.342,74

02.06.02.02-9 INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS

INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS

CJ

QUANT VALOR

6,00  
17.485,33

8,00  
23.313,78

14,00  
40.799,11

02.06.02.03-0 OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA

OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA

CUDIA

QUANT VALOR

42,00  
9.179,79

25,00  
5.464,17

67,00  
14.643,96

02.08.00.00-9 ASSENTAMENTO

ASSENTAMENTO

02.08.01.00-2 ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DE FERRO FUNDIDO

ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DE FERRO FUNDIDO

M

QUANT VALOR

590,00  
5.642,81

460,00  
399,49

1.050,00  
10.042,30

02.08.02.00-6 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS DE FERRO FUNDIDO

CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS DE FERRO FUNDIDO

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DO ACERVO TÉCNICO EXISTENTE NA EMPRESA SOB Nº. 2162. DA CERTIDÃO DE ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO. F SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO. SAO PAULO, 12 96



RECEBERE COM ORIENTACAO  
13/05/96

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APOF/CREA

Form with stamp: 13.ª SUBDIR. e DE REGISTRO CIVIL DE ENGENHEIROS. Escrito DR. EVANDRO DA COSTA. Tel. (11) 200-1183. Endereço: R. Presidente Epitácio, 460, 00. Alameda o original. 10/10/96. 13.ª Subdir. de Registro Civil de Engenheiros. Rua do Helder, 100. São Paulo, SP. 05311-000. Tel. (11) 200-1183.



138



CEA7/5-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU MAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PENURIBE  
INICIO 03/11/92 TERMINO 31/10/96  
MEDICAO 046

PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

COORD. LBO ADM. CONTR LB

FOLHA 52

ITEM DE MEDICAO	CARGA E DESCARGA	T	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
02.08.02.01-8	CARGA E DESCARGA	T	U.M.	QUANT VALOR	73,16 1.229,12	57,04 958,29	130,20 2.187,41
02.08.02.02-0	TRANSPORTE	TXXM	U.M.	QUANT VALOR	4.389,60 3.350,75	3.422,40 2.612,46	7.812,00 5.963,21
02.10.00.00-1	PAVIMENTACAO						
02.10.01.00-5	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTACAO						
02.10.01.01-7	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTACAO ASFALT M2 ICA			QUANT VALOR	0,00 0,00	105,30 382,19	10,40 57,44
02.10.01.02-9	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTACAO PARALE LEPIDEDO OU BLOCO			QUANT VALOR	735,80 2.670,61	858,00 7.787,37	841,10 3.052,80
02.10.04.00-6	PAVIMENTACAO DE PARALELEPIDEDOS OU BLOCOS						
02.10.04.01-8	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO M2			QUANT VALOR	0,00 0,00	60.201,78 60.201,78	148.205,64 148.205,64
TOTAL DA FONTE DE RECURSO				VALOR	98.003,86	98.003,86	148.205,64
TOTAL DA FRENTE DE SERVICO				VALOR	98.003,86	98.003,86	148.205,64

FRENTE DE SERVICO 03  
RECURSO PG  
ITEM DE MEDICAO INTERCEPTOR I-5A/ I-5B

829/86-9 CTEF: 1.3..

U.M.

FERNANDO RAMOS  
POSTO - ATEOP/CREA

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EX-PÉDIDA PELO CREA-SP SOB Nº. 81622/96. SE SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO. SAO PAULO, 30/12/96



REFERENCIA ORIGINAL

Form with stamps and signatures, including 'DEZ' and '100' stamps.



139



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96

PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

COORD. LBO  
ADM. CONTR LB

ACUMULADO

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
03.01.00.00-8	CANTEIRO DE OBRAS				
03.01.01.00-1	CANTEIRO DE OBRAS	GB	74.922,46	0,90	74.922,46
03.02.00.00-3	SERVICOS TECNICOS				
03.02.01.00-7	LOCACAO (ADUTORAS, COLETORES OS E INTERCEPTORES)	TRONC M	1.178,30	19,00	1.197,30
03.02.02.00-0	CADASTRO (ADUTORAS, COLETORES OS E INTERCEPTORES)	M	2.007,03	42,86	2.039,39
03.02.03.00-4	SONDAGEM		470,55	0,00	470,55
03.02.03.00-4	SONDAGEM		923,39	0,00	923,39
03.02.03.02-8	SONDAGEM A TRADO		99,00	0,00	99,00
03.02.03.02-8	SONDAGEM A TRADO		2.308,06	0,00	2.308,06
03.03.00.00-9	SERVICOS PRELIMINARES				
03.03.01.00-2	TRANSITO E SEGURANCA				
03.03.01.01-4	SINALIZACAO DE TRANSITO		561,20	15,00	576,20
03.03.01.01-4	SINALIZACAO DE TRANSITO		388,51	9,04	347,55
03.03.01.02-6	TAPUME CONTINUO EM CHAPAS DE MADEIR A OU DE ACO	M	601,40	15,00	616,40
03.03.01.02-6	TAPUME CONTINUO EM CHAPAS DE MADEIR A OU DE ACO	M	813,41	20,29	833,70
03.03.02.00-6	PASSADICOS E TRAVESSIAS				
03.03.02.01-8	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRE M2		46,00	0,00	46,00
03.03.02.01-8	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRE M2		518,66	0,00	518,66

FRANRANDO RAMOS M  
POSTO - APEOP/CREA

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 2162 DA REFERIDA CERTIDAO. SAO PAULO, 30/12/96  
E SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.



Handwritten signature and stamp: **CONFERE COM ORIGINAL**

Handwritten notes: 08/12/96

Handwritten signature and stamp: **DA SILVA**

Stamp: **DEZ 1996** (December 1996)



03

CEA715-TCE  
DATA 09/11/96  
sabesp

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC 05 TA  
313/92 00 00 00  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECIP ETE-PENURIBE  
PRAZO 05400  
03/11/92 INICIO 03/11/92  
31/10/96 TERMINO 31/10/96  
MEDICAO 046  
01/10/96 A 31/10/96 PERIODO

FOLHA 54  
558 96  
09 12 96  
ADM. CONTR LB  
ACUMULADO

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
03.04.00.00-4	MOVIMENTO DE TERRA				
03.04.01.00-8	ESCAVACAO DE VALAS - ADUTORAS, COLETORES-TRONCO, INTERCEPTORES E EMIS SARIOS				
03.04.01.01-0	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 4,00 M	M3	11.092,11	289,29	11.381,40
03.04.01.02-1	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ALEM DE 4,00 AT E 6,00 M	M3	96.988,07	2.529,52	99.517,59
03.04.01.03-3	ESCAVACAO DE JAZIDAS DE SOLO	M3	1.114,15	45,70	1.159,85
03.04.02.00-1	ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS - VALAS, CAVAS E POÇOS		1.443,65	227,09	1.671,34
03.04.02.01-3	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DE G C	M3	5.273,26	831,69	6.104,95
03.04.03.00-5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA		739,94	275,02	11.014,96
03.04.03.01-7	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - S M3XKM OLO		88.572,32	731,66	29.303,97
03.05.00.00-0	ESCORAMENTO		33.871,09	5.936,98	39.808,07
03.05.01.00-3	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA		31.900,80	5.591,63	37.492,43
03.05.01.01-5	ESCORAMENTO DESCONTINUO				

ESTE DOCUMENTO DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX F. 2162  
PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 30.12.96  
F SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.  
SAO PAULO, 30/12/96



CONFERE COM ORIGINAL  
05/12/96  
[Handwritten signature]

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APROVADO  
M2  
QUANT VALOR  
227,90 0,00  
1.155,55

Form with fields for 'Cadastrado em', 'Valor', and 'Quantidade'. Includes a stamp from 'Cadastrado em' and 'Valor'.



132



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D  
CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERURIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96  
MEDICAO 046  
PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

FOLHA 55  
58  
10  
10  
10  
33

ITEM DE MEDICAO

DESCRICAO ITEM

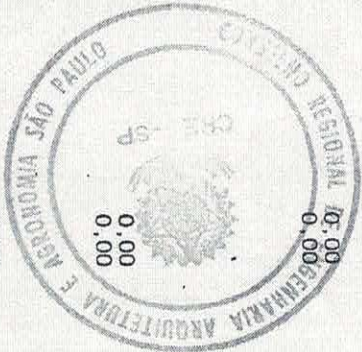
U.M.

ANTERIOR

COORD. ADM. CONTR LB  
LBO  
ACUMULADO

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	ANTERIOR	COORD. ADM. CONTR LB	LBO	ACUMULADO
03.05.02.00-7	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO METALICO - MADEIRA					
03.05.02.01-9	ESCORAMENTO COM 1 QUADRO - LONGARIN M2 AS E ESTRONCAS METALICAS - I	QUANT VALOR	5 513,65 363.867,32	106,91 6.659,44		5.614,56 370.526,76
03.05.02.02-0	ESCORAMENTO COM 2 QUADROS - LONGARI M2 NAS E ESTRONCAS METALICAS - I	QUANT VALOR	4.774,49 394.705,75	224,56 18.564,31		4.999,05 413.270,06
03.05.02.04-4	MATERIAL PERDIDO - MADEIRA	M3	1,65 149,22	0,00		1,65 149,22
03.06.00.00-5	ESGOTAMENTO					
03.06.01.00-9	AGUAS SUPERFICIAIS					
03.06.01.01-0	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFICI HPXH E OU SUBMERSAS	QUANT VALOR	7.310,00 3.098,05	0,00 0,00		7.310,00 3.098,05
03.06.02.00-2	REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO CO M PONTEIRAS FILTRANTES A VACUO					
03.06.02.01-4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQU GB IPAMENTOS	QUANT VALOR	1,00 5.342,74	0,00 0,00		1,00 5.342,74
03.06.02.02-6	INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS	CJ	106,00 308.907,56	5,00 14.571,11		111,00 323.478,67
03.06.02.03-8	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA	CJ DIA VALOR	1.726,00 377.246,05	75,00 16.392,50		1.801,00 393.638,55
03.07.00.00-0	FUNDAOES E ESTRUTURAS					
03.07.01.00-4	LASTROS					

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX- PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 21.622/96. E SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.  
SAO PAULO, 30/12/96



CONFERIR ATUAL ORIGEM  
30/12/96

106,00  
308.907,56  
1.726,00  
377.246,05

5,00  
14.571,11  
75,00  
16.392,50

111,00  
323.478,67  
1.801,00  
393.638,55

DEZ 30 de 1996

SELO DE AUTENTICIDADE

SELO DE AUTENTICIDADE

SERVIÇO PÚBLICO DELEGADO

AX Nº 433570

24

**S**  
 CEAT15-TCE  
 DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP  
 MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA  
 313/92 00 00 00  
 PRAZO 0540D  
 CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
 OBJETO OBRETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
 INICIO 03/11/92 TERMINO 31/10/96  
 MEDICAO 046 PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
 COORD. LBO ADM. CONTR. LB ACUMULADO

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	COORD. LBO	ACUMULADO
03.07.01.01-6	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	16,48 560,59		11,76 59,87		18,24 620,46
03.07.02.00-8	ESTACAS DE EUCALIPTO	M					
03.07.02.01-0	ESTACA EUCALIPTO (COM CASCA), DIAME M TRO 25 CM	M	756,00 9.571,44		270,00 3.418,37		1.026,00 12.989,81
03.07.02.02-1	LASTRO, LAJE DE BERCO PARA ASSENTAM M ENTO DE TUBOS E PECAS, DIAMETRO 800 MM	M	1.196,25 46.481,82		32,40 1.258,94		1.228,65 47.740,76
03.07.03.00-1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3					
03.07.03.01-3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL - MINIMO DE M3 150 KG. DE CIMENTO/M3 - I	M3	5,60 626,04		0,44 49,19		6,04 675,23
03.07.04.00-5	CONCRETO ESTRUTURAL	M3					
03.07.04.01-7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15,0 MPA - I	M3	144,97 19.721,23		9,72 1.322,27		154,69 21.043,50
03.07.05.00-9	ACOS PARA CONCRETO	M3					
03.07.05.01-0	ARMACAO EM ACO CA-50	KGOP/CHRA	13.034,66 21.689,80		315,70 525,33		13.350,36 22.215,13
03.07.06.00-2	FORMAS PARA CONCRETO	M2	90,37 885,72		51,62 505,93		141,99 1.391,65
03.07.06.01-4	FORMA PLANA DE MADEIRA - COMUM	M2					

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE AGERVO TECNICO EX. PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 2162. E SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO. SAO PAULO, 30/12/96



RECEBERE COM ORIGINAL  
 05/10/96

FOLHA 56  
 58  
 10 12 46  
 11 33



13.3 SIRET DE REGISTRO  
 51.62  
 505.93



53



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NA O

FOLHA 57  
558 919  
10 10 90  
16 39

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96

REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
MEDICAO 046

COORD. LBO  
ADM. CONTR LB

ITEM DE MEDICAO

DESCRICAO ITEM

U.M.

ANTERIOR

ATUAL

ACUMULADO

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
03.07.06.02-6	FORMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	1.272,53	20.179,99	54,60	1.327,23
03.07.07.00-6	CAIXA E POCOS				867,44	21.047,43
03.07.07.01-8	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUN DIDO 600 MM		18,00	270,16	2,00	300,18
03.07.08.00-0	ADUELAS DE CONCRETO PARA CAIXAS E P OCOS 1000 MM		30,40	1.476,53	3,68	34,08
03.07.08.01-1	ASSENTAMENTO DE ADUELAS DE CONCRETO M	M	30,40	6.792,08	822,19	7.614,27
03.07.08.02-3	FORNECIMENTO DE ADUELAS DE CONCRETO M	M	30,40	6.792,08	822,19	7.614,27
03.07.09.00-3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TU BOS E PECAS DE FERRO FUNDIDO	T	1,32	22,17	0,00	1,32
03.07.09.01-5	CARGA E DESCARGA	T	1,32	22,17	0,00	1,32
03.07.09.02-7	TRANSPORTE	T	1,32	22,17	0,00	1,32
03.08.00.00-6	ASSENTAMENTO	T	99,00	75,57	0,00	99,00
03.08.01.00-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DE CO NCRETO	M	1.207,90	16.406,39		1.207,90
03.08.01.01-1	TUBOS, DIAMETRO 800 MM	M	1.207,90	16.406,39		1.207,90
03.08.02.00-3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TU BOS E PECAS DE CONCRETO	M	1.207,90	16.406,39		1.207,90

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 21622/96. SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO. SÃO PAULO, 12/09/96



FERNANDO RAMOS  
POSTO - APOEP/CREA

1.207,90  
16.406,39

Form with fields for 'Escritório', 'Assessor', and 'Assessor' with handwritten numbers and dates.





CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC 00 TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERURIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96

REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERURIBE  
PERIODO MEDICAO 046  
01/10/96 A 31/10/96

COORD. LBO  
ADM. CONTR. LB  
ACUMULADO

FOLHA 58  
558 90  
13 12 96  
13 22

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	ANTERIOR		ATUAL	
			QUANT VALOR	QUANT VALOR	QUANT VALOR	QUANT VALOR
03.08.02.01-5	CARGA E DESCARGA	T	107,58	2.008,21	0,00	107,58
03.08.02.02-7	TRANSPORTE	TKKM	8.068,50	6.159,00	0,00	8.068,50
03.09.00.00-1	PAVIMENTACAO					
03.09.01.00-5	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTACAO					
03.09.01.01-7	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTACAO ASFALT ICA	M2	0,00	0,00	108,50	108,50
03.09.01.02-9	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTACAO PARALELIPEDOU	M2	6.795,80	24.665,62	599,28	599,28
03.09.03.00-2	PAVIMENTACAO DE PARALELIPEDOS OU BLOCOS	M2	6.110,15	55.456,94	-13,30	6.782,50
03.09.03.01-4	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	750,00	21.701,23	-48,27	24.617,35
03.09.03.02-6	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	221.701,23	968.199,33	0,00	2.044.761,49
	TOTAL DA FONTE DE RECURSO		968.199,33	76.562,16	0,00	2.044.761,49
	TOTAL DA FRENTE DE SERVICO		968.199,33	76.562,16	0,00	2.044.761,49

ESTE DOCUMENTO FAZ PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE APROVACAO TECNICA EX PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 2162 DA REFERIDA CERTIDAO. F SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA SAO PAULO, 30/12/96



CONFERE COM ORIGINAL

FRENTE DE SERVICO 04

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APROVACAO

Autenticacao  
SERVICO PUBLICO DELIBERADO  
AX Nº 483573



13



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC 05 TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D  
PG

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96  
829/86-9 CTEF: 4.1.

MEDICAO 046  
PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

COORD. LBO  
ADM. CONTR LB

FOLHA 59  
10 58 56  
14 35  
96

ITEM DE MEDICAO U.M. ANTERIOR ATUAL ACUMULADO

04.00.00.00-0 ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - RECUPERACAO

04.01.00.00-5 CANTEIRO DE OBRAS

04.01.01.00-9 CANTEIRO DE OBRAS

04.02.00.00-0 SERVICOS TECNICOS

04.02.01.00-4 LOCACAO DA OBRA (LOCALIZADA)

04.03.00.00-6 MOVIMENTO DE TERRA

04.03.01.00-0 ESCAVACAO EM GERAL

04.03.01.01-1 CORTE DE ARVORE COM DESTOCAMENTO

04.03.01.02-3 ROCAADA E CAPINA

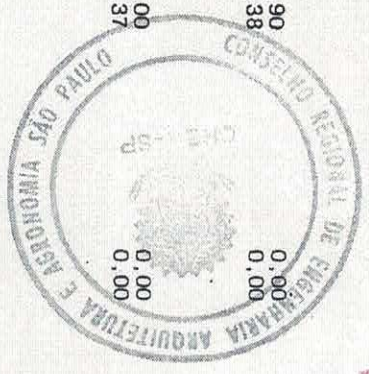
04.03.01.03-5 REMOCAO DE TERRA VEGETAL

04.03.01.04-7 ESCAVACAO EM AREAS E VALAS ATE 1,5 M, MANUAL, QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA

04.03.01.05-9 ESCAVACAO DE AREAS, MECANIZADA, QUA LQUER TERRENO, EXCETO ROCHA

QUANT VALOR QUANT VALOR QUANT VALOR QUANT VALOR

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 2516/96. É SOMENTE SEM VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO. SÃO PAULO, 30/12/96



CONFERE COM ORIGINAL  
30/12/96  
[Handwritten signatures and stamps]



5

23/1

CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

FOLHA 60

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA .  
313/92 00 00 00  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
PRAZO 05400 INICIO 03/11/92 TERMINO 31/10/96  
MEDICAO 046 PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

COORD. ADM. CONTR LB

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
04.03.01.06-0	ESCAVACAO DE JAZIDAS DE SOLO	M3	14.750,20 53.878,49	0	510,81 1.865,85	15.261,01 55.744,34
04.03.02.00-3	ESCAVACAO DE VALAS - ADUTORAS, COLETORES-TRONCO, INTERCEPTORES E EMIS SARIOS	M3	223,59 1.955,04	0	0,00 0,00	223,59 1.955,04
04.03.02.01-5	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 4,00 M	M3	120,00 1.211,65	0	0,00 0,00	120,00 1.211,65
04.03.03.00-7	ESCAVACAO DE POCOS E CAVAS	M3	2.024,74 5.386,57	0	510,81 1.358,96	2.535,55 6.745,52
04.03.03.01-9	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 4,00 M	M3	4.907,53 5.083,90	0	0,00 0,00	4.907,53 5.083,90
04.03.04.00-0	ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS - VALAS, CAVAS E POCOS	M3	8.165,00 16.877,95	0	0,00 0,00	8.165,00 16.877,95
04.03.04.01-2	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DE G C	M3	2.024,74 5.386,57	0	510,81 1.358,96	2.535,55 6.745,52
04.03.04.03-6	COMPACTACAO MECANIZADA DE AREAS COM GC > 95% PN	M3	4.907,53 5.083,90	0	0,00 0,00	4.907,53 5.083,90
04.03.04.04-8	MACICO DE TERRA (BARRAGENS)	M3	8.165,00 16.877,95	0	0,00 0,00	8.165,00 16.877,95
04.03.05.00-4	OBRAS DE CONTENCAO	M3	4.576,91 88.229,23	0	0,00 0,00	4.576,91 88.229,23
04.03.05.02-8	PROTECAO EM MANTA GEOTEXTIL TIPO PR OPEX 2008	M3	4.576,91 88.229,23	0	0,00 0,00	4.576,91 88.229,23
04.03.06.00-8	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	4.576,91 88.229,23	0	0,00 0,00	4.576,91 88.229,23

FERNANDO RAMOS  
KAPOP/CREA

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP Nº 01622  
F SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.  
SAO PAULO



30/10/96  
FERRE COM OMPANHA

538 946  
10 12 33 946



OS SINAIS E MARCAS REGISTRADAS SÃO DE PROPRIEDADE DA EMPRESA E NÃO DEVEM SER REPRODUZIDAS SEM A AUTORIZACAO DA EMPRESA.

EMPRESA: OZSA S.A. - RUA DA LINDA FRANCO FERREIRA, 100 - JARDIM BONS VIZINHOS - SAO PAULO - SP - CEP: 05411-000

INSTRUMENTO: 114 DE 15/95

DEZA



81/10

**S**  
CEA715-TCE  
DATA 09/11/96  
sabesp

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC 00 OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 05:40D  
CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
INICIO 03/11/92 TERMINO 31/10/96  
MEDICAO 046 PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
COORD. LBO ADM. CONTR LB  
ACUMULADO

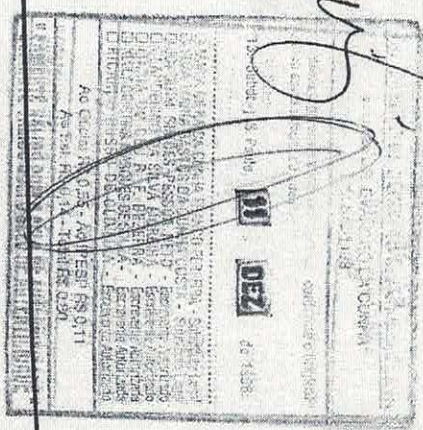
ANEXO DO...  
FOLHA 62  
DE 10/12/96  
19/23

COPIA ORIGINAL  
2018  
ASSINADO



ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
04.07.01.00-1	REGULARIZACAO E REVESTIMENTO				
04.07.01.01-3	REGULARIZACAO MECANIZADA DE SUPERFICIES	M2	85.528,82	0,00	85.528,82
04.07.01.02-5	REVESTIMENTO COM BRITA	M3	16.144,42	0,00	16.144,42
04.07.03.00-9	DEMOLICOES, REMOCCOES, REMANEJAMEN TOS E RECONSTRUCOES		122,40	0,00	122,40
04.07.03.02-2	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	3.836,60	0,00	3.836,60
04.09.00.00-9	URBANIZACAO				
04.09.01.00-2	PORTARIAS, PORTOES, CERCAS E PAISAG ISMO		3,24	0,00	3,24
04.09.01.03-8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	258,64	0,00	258,64
RECURSO	TOTAL DA FONTE DE RECURSO	VALOR	565.699,25	28,20	4.061,45
	PG			95,98	13.823,99
ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
04.10.00.00-6	INSTALACOES INDUSTRIAIS				
04.10.01.00-0	SERVICOS POR ADMINISTRACAO				

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APEOP/CRIA



54

CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP  
MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96

PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
MEDICAO 046

COGRD. ADM. CONTR  
LBO LB  
ACUMULADO

FOLHA 63  
10.12.96  
18 33

04.10.01.03-5 AQUISICAO DE MATERIAIS

VB QUANT VALOR

33.787,98

33.787,98

0,00

0,00

33.787,98

33.787,98

TOTAL DA FONTE DE RECURSO  
TOTAL DA FRENTE DE SERVICO VALOR

33.787,98

33.787,98

0,00

0,00

33.787,98

33.787,98

FRENTE DE SERVICO 05  
RECURSO PG

DESCRICAO ITEM

U.M.

SAO PAULO, 30/12/96  
ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 29162/96. A SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SAO PAULO  
CREA-SP  
ATUAL

ACUMULADO

05.00.00.00-7 REDE COLETORA - BACIA 4

REDE COLETORA - BACIA 4

0,90

0,00

0,00

0,00

0,90

0,90

05.01.01.00-2 CANTEIRO DE OBRAS

CANTEIRO DE OBRAS - 1/2 PARTE DEVIDO O ESPACO INSUFICIENTE NO CAMPO PREC O UNITARIO

0,90

0,00

0,00

0,00

0,90

0,90

05.01.01.00-6 CANTEIRO DE OBRAS - 1/2 PARTE DEVIDO O ESPACO INSUFICIENTE NO CAMPO PREC O UNITARIO

CANTEIRO DE OBRAS - 1/2 PARTE DEVIDO O ESPACO INSUFICIENTE NO CAMPO PREC O UNITARIO

0,90

0,00

0,00

0,00

0,90

0,90

05.01.02.00-0 CANTEIRO DE OBRAS - 1/2 PARTE DEVIDO O ESPACO INSUFICIENTE NO CAMPO PREC O UNITARIO

CANTEIRO DE OBRAS - 1/2 PARTE DEVIDO O ESPACO INSUFICIENTE NO CAMPO PREC O UNITARIO

0,90

0,00

0,00

0,00

0,90

0,90

05.02.00.00-8 SERVICOS TECNICOS

SERVICOS TECNICOS

10.818,50

0,00

0,00

0,00

10.818,50

10.818,50

05.02.01.00-1 DETALHAMENTO E VERIFICACAO HIDRAULICA DAS REDES COLETORAS E COLETORES

DETALHAMENTO E VERIFICACAO HIDRAULICA DAS REDES COLETORAS E COLETORES

157.637,55

0,00

0,00

0,00

157.637,55

157.637,55

05.02.03.00-9 CADASTRO (REDES)

CADASTRO (REDES)

10.190,79

0,00

0,00

0,00

10.190,79

10.190,79



Form with fields for 'M' and 'DEZ' and various numerical values.

5

HT

Handwritten signature

Handwritten signature

258

CEA715-TCE  
DATA 09/11/96  
sabesp

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC 05 TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/LINT/REDE COL/RECUR ETE-PERURIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96

REC/INT/REDE COL/RECUR ETE-PERURIBE  
PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
MEDICAO 046

COORD. LBO ADM. CONTR LB

ACUMULADO

FOLHA 64  
558 616  
10 12 96  
19 35

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
05.02.04.00-2	LOCACAO (REDES)	M	QUANT VALOR	10.640,39 2.718,08	0,00 0,00	10.640,39 2.718,08
05.02.05.00-6	CADASTRO DE LIGACOES	UN	QUANT VALOR	776,00 2.431,11	0,00 0,00	776,00 2.431,11
05.03.00.00-3	SERVICOS PRELIMINARES					
05.03.01.00-7	TRANSITO E SEGURANCA					
05.03.01.01-9	SINALIZACAO DE TRANSITO	M	QUANT VALOR	5.068,90 3.057,50	0,00 0,00	5.068,90 3.057,50
05.03.01.02-0	TAPUME CONTINUO EM CHAPAS DE MADEIR A OU DE ACO	M	QUANT VALOR	9.666,80 13.074,73	0,00 0,00	9.666,80 13.074,73
05.03.02.00-0	PASSADICOS E TRAVESSIAS					
05.03.02.01-2	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRE S	M2	QUANT VALOR	24,00 270,60	0,00 0,00	24,00 270,60
05.03.02.02-4	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	QUANT VALOR	879,90 12.640,09	0,00 0,00	879,90 12.640,09
05.03.03.00-4	PESQUISA DE INTERFERENCIAS	M3	QUANT VALOR	31,51 436,09	0,00 0,00	31,51 436,09
05.04.00.00-9	MOVIMENTO DE TERRA					
05.04.01.00-2	ESCAVACAO DE VALAS - REDES COLETORA S					
05.04.01.01-4	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 2,00 M	M3	QUANT VALOR	6.592,11 35.360,27	0,00 0,00	6.592,11 35.360,27

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE APROVACAO TECNICA EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 2162. DA REFERIDA CERTIDAO. SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.

SAO PAULO, 30/12/96

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APEOP/CREA



13.º CÍRCULO DE REGISTRO CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Escritório DR. EVANDRO DA CUNHA  
Tel.: 270-1183

Assinatura e impressão em tinta azul e vermelha em conformidade com o original.  
Assinatura: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_





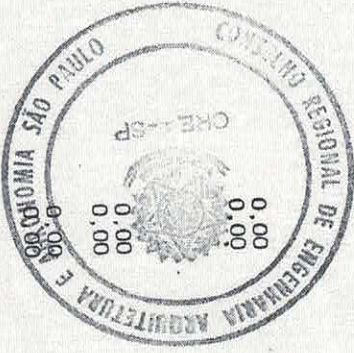
151

CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP  
MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

ITEM DE MEDICAO	OS TA	CONTRATADA	CONSTRUTORA	GOMES LOURENCO LTDA.	OBJETO	CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE	PERIODO	COORD.	ADM. CONTR	ACUMULADO
								LB	LB	
05.04.01.02-6	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	DESCRICAO ITEM	U.M.	ANTERIOR	ATUAL		
05.04.01.03-8	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 3.00 M	M3	5.743,70	0,00	5.743,70	
05.04.01.04-0	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 4.50 M	M3	32.913,23	0,00	32.913,23	
05.04.02.00-6	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 6.00 M	M3	4.067,96	0,00	4.067,96	
05.04.02.03-1	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 6.00 M	M3	29.682,76	0,00	29.682,76	
05.04.03.00-0	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ATERRO COM SOLO COESIVO COM COMPACTADA RELATIVA DE 60%	M3	6.878,44	-874,38	6.004,06	
05.04.03.01-1	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	61.093,20	-7.766,10	53.327,10	
05.04.05.00-7	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - S/MAXIMO OLO	M3	20.632,91	0,00	20.632,91	
05.05.00.00-4	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3	150.322,09	0,00	150.322,09	
05.05.01.00-8	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA	M3	12.159,86	0,00	12.159,86	
05.05.01.02-1	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO CONTINUO	M3	11.452,52	0,00	11.452,52	
05.05.01.03-3	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO METALICO - MADEIRA	M3	20.632,91	0,00	20.632,91	
05.05.02.00-1	00 00	03/11/92	31/10/96	01/10/96 A 31/10/96	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO ESPECIAL	M3	31.593,73	0,00	31.593,73	

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB Nº. 21622/96 DA REFERIDA EMPRESA. DA REFERIDA CERTIDÃO.



Form with handwritten signatures and stamps, including a date stamp '10/09/96'.

Handwritten notes and signatures at the bottom right, including 'CONFERE COM O PROJETO' and '5'.

258

CEAT15-TCE  
DATA 09/11/96

sabesp

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO QU MAO

CONTRATO VENC 05 TA  
313/92 00 00 00  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
PRAZO 05400  
03/11/92 INICIO  
31/10/96 TERMINO

ANEXO I - FOLHA 66  
1011 558 416  
1011 10 10 96  
115 21 33

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE APROVACAO TECNICA EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N. 2162  
T SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.  
SAO PAULO, 12/09/96



30/05/2018  
30/05/2018  
30/05/2018

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	COORD. LBO	ADM. CONTR LB	ACUMULADO
05.05.02.01-3	ESCORAMENTO COM 1 QUADRO - LONGARIN M2 AS E ESTRONCAS METALICAS - I	M2	9.924,45 654.953,26	011/10/96 A 31/10/96	-920,27 -60.732,22			9.004,18 594.221,04
05.06.00.00-0	ESGOTAMENTO							
05.06.01.00-3	AGUAS SUPERFICIAIS							
05.06.01.01-5	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFICI HPXH E OU SUBMERSAS		1.012,00 428,89		0,00 0,00			1.012,00 428,89
05.06.02.00-7	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO COM PONTEIRAS FILTRANTES A VACUO							
05.06.02.01-9	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	GB	1,00 5.342,74		0,00 0,00			1,00 5.342,74
05.06.02.02-0	INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS	CJ	346,00 1.008.320,90		0,00 0,00			346,00 1.008.320,90
05.06.02.03-2	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA	CDDIA	2.231,00 487.622,21		0,00 0,00			2.231,00 487.622,21
05.07.00.00-5	FUNDAOES E ESTRUTURAS							
05.07.01.00-9	LASTRO, LAJE E BERCO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS							
05.07.01.01-0	PARA TUBOS E PECAS, DIAMETRO 150 MM M/M		9.101,79 161.250,40		0,00 0,00			9.101,79 161.250,40
05.07.01.02-2	PARA TUBOS E PECAS, DIAMETRO 200 MM M/M		267,80 5.492,62		0,00 0,00			267,80 5.492,62
05.07.01.03-4	PARA TUBOS E PECAS, DIAMETRO 250 MM M/M		403,00 312,14		0,00 0,00			403,00 312,14

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APEOR/CREA



Form with fields for 'Assinatura e impressão' and 'Assinatura e impressão', with a signature and date '10/11/96'.

53

CEA715-TCE  
DATA 09/11/96  
sabesp

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU MAO

CONTRATO VENC 00 TA  
313/92 00 00  
PRAZO 05400

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERIBIB  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96

PERIODO MEDICAO 046  
01/10/96 A 31/10/96

ITEM DE MEDICAO DESCRICAO ITEM U.M. ANTERIOR ATUAL ACUMULADO

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
05.07.01.04-6	PARA TUBOS E PECAS, DIAMETRO 300 MM M	QUANT VALOR	613,15 16.615,34	-91,75 -2.486,28	521,40 14.129,06
05.07.02.00-2	POCO DE VISITA EM ALVENARIA OU ADUE LAS DE CONCRETO- DIAMETRO 1,00 M	UN	17,00	0,00	17,00
05.07.02.01-4	PROFUNDIDADE ATE 2,00 M	QUANT VALOR	10.696,28	0,00	10.696,28
05.07.02.02-6	PROFUNDIDADE ATE 3,00 M	UN	25,00	0,00	25,00
05.07.02.03-8	PROFUNDIDADE ATE 4,00 M	UN	19.218,90	0,00	19.218,90
05.07.02.04-0	PROFUNDIDADE ATE 5,00 M	UN	6,00	0,00	6,00
05.07.02.04-0	PROFUNDIDADE ATE 5,00 M	UN	5.505,66	0,00	5.505,66
05.07.04.00-0	POCO DE INSPECAO - DIAMETRO 0,60 M	UN	15,00	-1,00	14,00
05.07.04.01-1	PROFUNDIDADE ATE 1,60 M - ADUELA DE CONCRETO	UN	16.168,32	-1.077,89	15.090,43
05.07.04.02-3	PROFUNDIDADE ATE 3,00 M - ADUELA DE CONCRETO	UN	57,00	0,00	57,00
05.07.05.00-3	TERMINAL DE LIMPEZA	UN	12.128,92	0,00	12.128,92
05.07.06.00-7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE QUEDA	M	31,00	0,00	31,00
05.07.07.00-0	TERMINAL DE LIMPEZA SEM FORNECIMENT O DE TAMPAO	UN	8.439,92	0,00	8.439,92
05.08.00.00-0	ASSENTAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00
		QUANT VALOR	12,94 379,45 54,00 5.712,45	0,00 0,00 0,00 0,00	12,94 379,45 54,00 5.712,45

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 21532/95 E SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDAO.  
SAO PAULO, 30/12/96



30/105  
COPIA  
30/105



Form with fields for 'ESCRITOrio OR. EVALU. CURR.', 'Tel: 878', and 'Atendidos e prestados os seguintes serviços e o prazo a ser observado, em dias úteis'.

551

**S**  
 CEAT715-TCE  
 DATA 09/11/96  
 sabesp

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

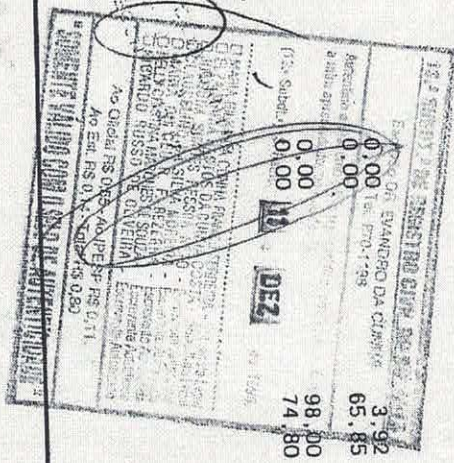
MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC 05 TA  
 313/92 00 00 00  
 PRAZO 05400  
 OBRJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
 INICIO 03/11/92  
 TERMINO 31/10/96  
 U.M.  
 SAO PAULO, 30/12/96  
 DA REFERIDA CERTIDAO.  
 F SOMENTE BERA VALIDA ACOMPANHADA  
 DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX-  
 PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 0162  
 MEDICAO 046  
 PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

ANEXO DO ATENDIMENTO  
 TOP N.º 58 / 96  
 DE 10/11/96  
 FLS 23/23  
 68

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	COORD. LBO	ADM. CONTR LB	ACUMULADO
05.08.01.00-4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DE PV C RIGIDO	M	9.101,79 11.761,24		0,00 0,00			9.101,79 11.761,24
05.08.01.01-6	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 150 MM	M	267,80		0,00			267,80
05.08.01.02-8	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 200 MM	M	429,37		0,00			429,37
05.08.01.03-0	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 250 MM	M	403,00		0,00			403,00
05.08.01.04-1	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 300 MM	M	822,09		0,00			822,09
05.08.02.00-8	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS DE PVC RIGIDO	M	613,15	1.564,62	191,75 237,42			521,40 1.347,50
05.08.02.01-0	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 150 MM	M	9.254,59	1.743,56	0,00			9.254,59 1.743,56
05.08.02.02-1	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 200 MM	M	272,60	68,09	0,00			272,60 68,09
05.08.02.03-3	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 250 MM	M	410,20	128,70	0,00			410,20 128,70
05.08.02.04-5	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 300 MM	M	628,00	236,63	-93,80 -35,34			534,20 201,29
05.08.03.00-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS DE FERRO FUNDIDO	M	3,92		0,00			3,92
05.08.03.01-3	CARGA E DESCARGA	M	65,85		0,00			65,85
05.08.03.02-5	TRANSPORTE	TKKM	98,00	80	0,00			98,00 74,80

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 0162 DA REFERIDA CERTIDAO. SAO PAULO, 30/12/96



258



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

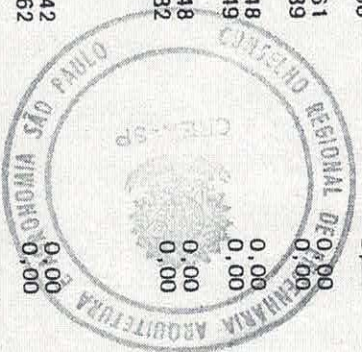
MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D  
CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUTBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96  
PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
MEDICAO 046

FOLHA 70  
558 96  
10 12 96  
25 33

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
05.09.03.02-0	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	4.500,00 130.207,41	0,00 0,00	0,00 0,00	4.500,00 130.207,41
05.09.04.00-0	PASSEIOS, GUIAS E SARJETAS					
05.09.04.01-2	EXECUCAO DE PASSEIOS CIMENTADOS	M2	247,60 3.181,59	0,00 0,00	0,00 0,00	247,60 3.181,59
05.09.04.04-8	ASSENTAMENTO DE GUIAS	M	20,00 50,86	0,00 0,00	0,00 0,00	20,00 50,86
05.09.04.06-1	CONSTRUCAO DE SARJETAS	M3	7,61 1.232,39	0,00 0,00	0,00 0,00	7,61 1.232,39
05.09.04.07-3	EXECUCAO DE PASSEIOS EM LADRILHOS H IDRAULICOS	M2	156,48 1.795,49	0,00 0,00	0,00 0,00	156,48 1.795,49
05.09.04.08-5	FORNECIMENTO DE LADRILHOS HIDRAULICOS	M2	156,48 1.616,32	0,00 0,00	0,00 0,00	156,48 1.616,32
05.09.05.00-4	PAVIMENTACAO ASFALTICA ESPECIAL					
05.09.05.01-6	PREPARO DE CAIXA	POSTO	1.572,42 5.243,62	0,00 0,00	0,00 0,00	1.572,42 5.243,62
05.09.05.02-8	SUB BASE EM BRITA GRADUADA OU MACADAME HIDRAULICO	M3	235,86 12.684,34	0,00 0,00	0,00 0,00	235,86 12.684,34
05.09.05.04-1	IMPRIMACAO LIGANTE	M2	3.864,08 2.352,95	0,00 0,00	0,00 0,00	3.864,08 2.352,95
05.09.05.05-3	CAPA DE CONCRETO ASFALTICO	M3	154,56 21.720,25	0,00 0,00	0,00 0,00	154,56 21.720,25
05.09.05.06-5	CONCRETO PARA FECHAMENTO DE VALAS	M3	157,24 18.797,46	0,00 0,00	0,00 0,00	157,24 18.797,46

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA EX DA CERTIDÃO DE APROVAÇÃO SOB N.º 2162 DA REFERIDA CERTIDÃO. F SOMENTE SEJA VALIDA ACOMPANHADA SAO PAULO, 30/12/96



Form with handwritten signatures and stamps, including a 'DE' stamp.

751

CEAZ15-TCE  
DATA 09/11/96  
sabesp

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP  
MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

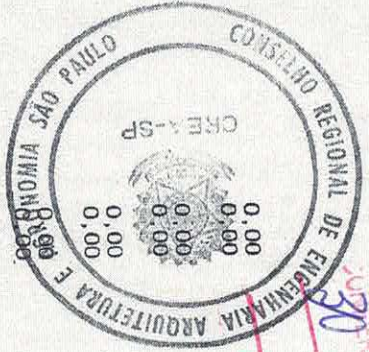
ANEXO DO CONTRATO  
FOLHA 71  
DE 10 14 96  
26 35

CONTRATO VENC 05 TA  
313/92 00 00 00  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECU ETE-PERIBI  
PRAZO 0540D 03/11/92 31/10/96  
MEDICAO PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
COORD. LBO ADM. CONTR LBO  
ACUMULADO 4.183.952,96

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
TERMINO 31/10/96  
TOTAL DA FONTE DE RECURSO VALOR 4.256.287,91  
829/86-9 CTEF: 2.2...

ITEM DE MEDICAO	PG	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT	VALOR	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO
05.10.01.00-3		LIGACOES PREDIAIS						
05.10.01.00-7		LIGACOES DOMICILIARES DE ESGOTOS - DIAMETRO 100 MM		22,00	428,77			428,77
05.10.01.05-6		NO PASSEIO, SEM CONEXAO - DIAMETRO 100 MM		459,00	26.420,73			26.420,73
05.10.01.06-8		NO TERCO, SEM CONEXAO - DIAMETRO 10 UN 0 MM		295,00	28.479,56			28.479,56
05.10.01.08-1		NO TERCO OPOSTO, SEM CONEXAO - DIAM ETRO 100 MM		169,00	3.031,63			3.031,63
05.10.02.00-0		CONEXAO POSTERIOR - DIAMETRO 100 MM UN		58,360,69	0,00			58.360,69
TOTAL DA FONTE DE RECURSO					4.256.287,91		-72.334,95	4.242.313,65
TOTAL DA FRENTE DE SERVICO					4.314.648,60			

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE AGERO TECNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 10162 DA REFERIDA CERTIDAO.

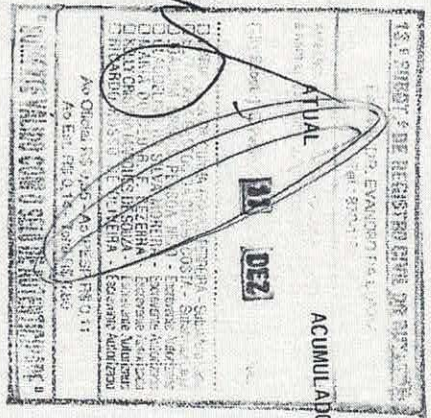


FRENTE DE SERVICO 06  
RECURSO PG  
DESCRICAO ITEM

ITEM DE MEDICAO  
06.00.00.00-4 REDE COLETOIRA - BACIA 5A

829/86-9 CTEF: 2.1.

U.M. POSTO - APED/CRCA  
FERNANDO RAMOS



951



CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIERA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC 05 TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D

CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUBIE  
INICIO 03/11/92 TERMINO 31/10/96  
MEDICAO 046

PERIODO 01/10/96 A 31/10/96

COORD LBO ADM, CONTR LB  
ACUMULADO

FOLHA 72  
558  
10 12 20  
2X 35

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	COORD LBO	ADM, CONTR LB	ACUMULADO
06.01.00.00-0	CANTEIRO DE OBRAS							
06.01.01.00-3	CANTEIRO DE OBRAS	GB	0,90	20.961,24	0,00			20.961,24
06.02.00.00-5	SERVICOS TECNICOS							
06.02.01.00-9	DETALHAMENTO E VERIFICACAO HIDRANLI M CA DAS REDES COLETORAS E COLETORES		4.976,00	72.505,84	0,00			72.505,84
06.02.05.00-3	LOCACAO (REDES)	M	1.030,65	263,27	0,00			1.030,65
06.03.00.00-0	SERVICOS PRELIMINARES							
06.03.01.00-4	TRANSITO E SEGURANCA							
06.03.01.01-6	SINALIZACAO DE TRANSITO		993,35	599,17	0,00			993,35
06.03.01.02-8	TAPUME CONTINUO EM CHAPAS DE MADEIR M A OU DE ACO		1.343,54	0,00	0,00			1.343,54
06.04.00.00-6	MOVIMENTO DE TERRA							
06.04.01.00-0	ESCAVACAO DE VALAS - REDES COLETORA S							
06.04.01.01-1	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO M3 ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 2,00 M		576,85	3.094,24	0,00			3.094,24
06.04.01.02-3	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO M3 ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 3,00 M		164,47	942,46	0,00			164,47

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APEOP/REMA

SÃO PAULO, 30/12/96  
ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB Nº. 2162  
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO.

993,35	0,00	993,35
599,17	0,00	599,17
1.343,54	0,00	1.343,54
164,47	0,00	164,47
942,46	0,00	942,46
576,85	0,00	576,85
3.094,24	0,00	3.094,24



558

CEAT15-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP

MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCIARIA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

CONTRATO VENC OS TA  
313/92 00 00 00  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
PRAZO 0540D 03/11/92 31/10/96  
MEDICAO 046 01/10/96 A 31/10/96

558  
10.12.96  
FOLHA 73

ITEM DE MEDICAO

DESCRICAO ITEM

U.M.

ANTERIOR

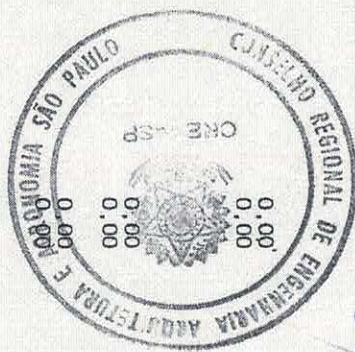
ATUAL

COORD. LBO

ADM. CONTR LB

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	COORD. LBO	ADM. CONTR LB
06.04.01.03-5	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 4,50 M	M3	546,57 3.988,16	01/10/96	0,00 3.988,16		
06.04.01.04-7	ESCAVACAO, QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 6,00 M	M3	2.066,18 18.351,48	01/10/96	874,38 7.766,10		
06.04.02.00-3	ATERRO E REATERRO						
06.04.02.01-5	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DE G C	M3	4.063,48 10.810,40		0,00 0,00		
06.04.03.00-7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA						
06.04.03.01-9	CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3	4.063,48 6.222,12		0,00 0,00		
06.04.03.02-0	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - S MAXKM OLO	QUANT VALOR	20.015,45 18.851,15		0,00 0,00		
06.05.00.00-1	ESCORRAMENTO						
06.05.01.00-5	ESTRUTURAS DE ESCORRAMENTO - MADEIRA	M2	680,75		0,00		
06.05.01.01-7	ESCORRAMENTO DESCONTINUO	M2	3.451,70		0,00		
06.05.01.02-9	ESCORRAMENTO CONTINUO	M2	1.381,18 11.152,26		0,00 0,00		
06.05.01.03-0	ESCORRAMENTO ESPECIAL	M2	269,27 4.018,75		0,00 0,00		
06.05.02.00-9	ESTRUTURAS DE ESCORRAMENTO METALICO - MADEIRA	M2	269,27 4.018,75		0,00 0,00		

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EX. PEDA PELO CREA-SP SOB N.º 2162 DA REFERIDA CERTIDAO. F SOMENTE SERA VALIDA ACOMPANHADA SAO PAULO, 30/12/96



Form with handwritten signatures and stamps, including 'CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DE SAO PAULO'.









MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU MAO

CONTRATO VENC OS TA. 313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D  
CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUBIE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96  
MEDICAO 046  
PERIODO 01/10/96 A 31/10/96  
COORD. LBO  
ADM. CONTR LB  
ACUMULADO

ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.	QUANT VALOR	ANTERIOR	ATUAL	COORD. LBO	ADM. CONTR LB	ACUMULADO
06.08.03.01-0	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	743,40 6.747,24		664,72 6.033,13			1.408,12 12.780,37
06.08.03.02-2	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	40,00 1.157,39		30,00 868,05			70,00 2.025,44
06.09.00.00-3	ASSENTAMENTO							
06.09.01.00-7	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DE PVC RIGIDO	M	694,05 896,84		0,00 0,00			694,05 896,84
06.09.01.01-9	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 150 MM	M	1,00 1,60		0,00 0,00			1,00 1,60
06.09.01.02-0	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 200 MM	M	1,00 1,60		0,00 0,00			1,00 1,60
06.09.01.04-4	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 300 MM	M	206,55 533,80		91,75 237,12			298,30 770,92
06.09.02.00-0	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS DE PVC RIGIDO							
06.09.02.02-4	TUBOS E PECAS, DIAMETRO 300 MM	M	210,15 79,18		93,80 35,35			303,95 114,53
RECURSO	PG		TOTAL DA FONTE DE RECURSO VALOR	609,835,87				689,211,94
ITEM DE MEDICAO	DESCRICAO ITEM	U.M.		ANTERIOR				
06.10.00.00-0	LIGACOES PREDIAIS							



ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE AGERVO TÉCNICO EX- PEDIDA PELA CREA-SP SOB Nº. 2162 E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ASSINADA DA HERRIDA CERTIDÃO.

FERNANDO RAMOS  
POSTO - APEOP/CREA

597

CEA715-TCE  
DATA 09/11/96

COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO - SABESP  
MAPA DE MEDICAO FISICO-FINANCEIRA - ITENS MEDIDOS NO PERIODO OU NAO

10/12/96  
558 76  
32 93  
FOLHA 77

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACESSO TÉCNICO EX-PEDIDA PELO CREA-SP SOB N.º 2162  
E CONTEVE SERÁ VALIDA RECONHECIDA DA REFERIDA CERTIDÃO.  
SAO PAULO, 30/12/96  
FRANRANDO RAMOS  
POSTO - AFEOP/CREA

CONTRATO VENC 05 TA  
313/92 00 00 00  
PRAZO 0540D  
CONTRATADA CONSTRUTORA GOMES LOURENCO LTDA.  
OBJETO CONST CIVIL-MONT ELET EE/EMIS REC/INT/REDE COL/RECUP ETE-PERUIBE  
INICIO 03/11/92  
TERMINO 31/10/96  
PERIODO MEDICAO 01/10/96 A 31/10/96  
MEDICAO 046

ITEM DE MEDICAO

DESCRICAO ITEM

U.M.

ANTERIOR

ATUAL

COORD. ADM. CONTR  
LBO LB  
ACUMULADO

06.10.01.00-4

LIGACOES DOMICILIARES DE ESGOTOS - DIAMETRO 100 MM

QUANT VALOR

25,00

1.439,03

0,00

0,00

25,00

1.439,03

06.10.01.02-8

NO TERCO, SEM CONEXAO - DIAMETRO 10 UN O MM

QUANT VALOR

10,00

770,51

0,00

0,00

10,00

770,51

06.10.01.03-0

NO EIXO, SEM CONEXAO - DIAMETRO 100 UN MM

QUANT VALOR

24,00

3.698,45

0,00

0,00

24,00

3.698,45

06.10.01.05-3

NO PASSEIO OPOSTO, SEM CONEXAO - DIAMETRO 100 MM

QUANT VALOR

3.698,45

5.907,99

0,00

0,00

3.698,45

5.907,99

RECURSO

PG

DESCRICAO ITEM

U.M.

ANTERIOR

ATUAL

ACUMULADO

ITEM DE MEDICAO

CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS DE PVC RIGIDO

QUANT VALOR

708,85

133,54

0,00

0,00

708,85

133,54

06.12.02.00-9

TUBOS E PECAS, DIAMETRO 150 MM

QUANT VALOR

1,85

0,46

0,00

0,00

1,85

0,46

06.12.03.00-2

TUBOS E PECAS, DIAMETRO 200 MM

QUANT VALOR

134,00

615.877,86

0,00

0,00

134,00

695.253,93

TOTAL DA FONTE DE RECURSO  
TOTAL DA FRENTE DE SERVICO

VALOR VALOR

134,00 615.877,86

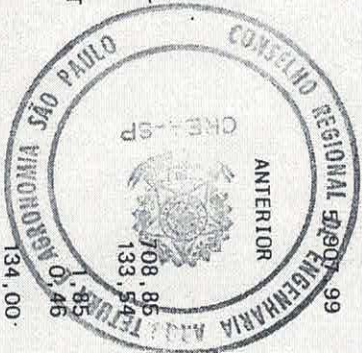
ITEM DE MEDICAO

DESCRICAO ITEM  
AJUSTE DE VALOR ACUMULADO DEGRORRENT E DA MP 336 DE 28/07/93

U.M. VALOR

ANTERIOR 0,25

ACUMULADO 0,25



Form with fields for 'ATUAL' and 'ACUMULADO' values. It includes a signature and a date stamp. The 'ATUAL' field shows 0,00 and the 'ACUMULADO' field shows 0,25. There are also some handwritten numbers and a stamp with '10' and 'DEZ'.





165


# DINI CONSTRUTORA EIRELI-ME

CNPJ.28.366.103/0001-99

## ANEXO N° 04

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ref.: Edital de Tomada de Preços n° 07/2018 Conforme o disposto no Edital em epígrafe e de acordo com a Resolução n° 218 de 29/06/73 e n° 317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura, e Agronomia, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é :

n°	Nome	Especialidade	CREA n°	Data do registro	Assinatura do responsável técnico
01	Paulo Fernando Ribeiro de Andrade	Eng. Civil	CREA-SP N° :SP-83994/D	05/11/2012	

Declaramos, outrossim, que o profissional acima relacionado pertence ao nosso quadro técnico de profissionais.

BARRA DO JACARÉ – PR, 30 DE MAIO DE 2018



FLAVIA DINI DA CUNHA  
CPF. 295.935.918-69 RG.29 085 426-X  
DINI CONSTRUTORA EIRELI-ME  
CNPJ.28.366.103/0001-99  
INSC. ESTADUAL 907.57753-82  
RUA MUNHOZ DA ROCHA, 215, SALA A  
SANTO ANTÔNIO DA PLATINA-PR  
EMAIL.diniconstrutora@hotmail.com

