



**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações  
Processo nº 260 / 18  
Fis. nº 1381  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

**CONTRATO Nº** 116 /2018

**CONTRATANTE:** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

**CONTRATADA:** ESTETO ENGENHARIA E COMÉRCIO LIMITADA

Pelo presente instrumento, de um lado o **MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob nº 46.522.983/0001-27, com sede na Praça Monte Castelo, nº 04, Centro, Santana de Parnaíba/SP, neste ato representada por seu Prefeito Municipal **ELVIS LEONARDO CEZAR**, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e, de outro lado a Empresa **ESTETO ENGENHARIA E COMÉRCIO LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 52.220.894/0001-29, estabelecida na Rua Guaicurus, nº 708, Agua Branca, São Paulo/SP, CEP-05033-001, neste ato representada por seu Sócio o Senhor **FREDERICO CARLOS KREJICI**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG nº 5.114.828-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 403.291.788-49, doravante denominada simplesmente "**CONTRATADA**", que por força do Proc. Adm. nº 260/18, que cuidou da Concorrência Pública nº 006/18, na presença de duas testemunhas ao final assinadas, ficou justo e contratado o seguinte, que mutuamente outorgam e aceitam, a saber:

### **CLÁUSULA I - DO OBJETO**

- 1.1 O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para **CONSTRUÇÃO DA FATEC**, sito à Avenida Tenente Marques, s/nº - Fazendinha - Santana de Parnaíba/SP.
- 1.2. O objeto contratado poderá sofrer em decorrência da presente licitação, nas mesmas condições acréscimos ou supressões do valor inicial nos termos do artigo 65, §1º, da Lei 8666/93.

### **CLÁUSULA II - DO PRAZO**

- 2.1. O prazo de vigência deste contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço.
- 2.2. As prorrogações de prazo de vigência serão formalizadas mediante celebração dos respectivos termos de aditamento ao contrato, respeitadas as condições prescritas na Lei Federal nº 8.666/93;
  - 2.2.1. A não prorrogação do prazo de vigência contratual por conveniência desta Municipalidade não gerará a Contratada direito a qualquer espécie de indenização;

### **CLÁUSULA III - DO VALOR CONTRATUAL**

- 3.1. O presente instrumento tem o valor total de **R\$ 6.368.845,40** (seis milhões, trezentos e sessenta e oito mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e quarenta centavos), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços.





**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações  
Processo nº 260 / 18  
Fls. nº 1382  
Valquíria  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

**CLÁUSULA IV – DOS RECURSOS FINANCEIROS**

- 4.1. As despesas com a execução deste instrumento correrão por conta da dotação orçamentária nº 0222-4.4.90.51.99-1545200371042.

**CLÁUSULA V – DO REGIME DE EXECUÇÃO**

- 5.1. A execução das obras e serviços será feita sob regime de empreitada por preço unitário.

**CLÁUSULA VI – DOS PREÇOS**

- 6.1. Os preços unitários ofertados pela CONTRATADA, de acordo com a planilha constante do anexo “III”, (Anexo A do Contrato), se constituirão, a qualquer título, na única e completa remuneração estando neles inseridos todas as taxas, bonificações, despesas diretas e indiretas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, inclusive despesas com medição, locação, placas indicativas das obras, placas de sinalização ou quaisquer despesas necessárias para a adequada e perfeita execução das obras.
- 6.1.1. Caso sobrevierem fatos retardados da execução da obra que prolonguem o prazo para além de 12 meses inicialmente previstos com relação aos preços, poderão ser reajustados anualmente pela variação do Índice Geral de Edificações – FIPE desde que comprovadamente não tenha havido culpa da empresa contratada.
- 6.2. As obras serão medidas unitariamente, de acordo com os itens indicados no Anexo II (Anexo B do Contrato).
- 6.3. O valor do presente contrato será fixo e irrevogável até o final do período de 12 (doze) meses a partir da data da assinatura desse contrato.

**CLÁUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 7.1. As obras objeto desta licitação, serão medidas todo dia 30 de cada mês, sendo que a última medição será realizada no dia de seu término.
- 7.2. O valor de cada medição será o resultado das quantidades de serviços executado no seu respectivos período, multiplicado pelos preços unitários constantes da planilha identificada pelo Anexo “II” (Anexo B do Contrato).
- 7.3. Apresentada a medição pela CONTRATADA, esta será conferida pela Prefeitura, que em caso de qualquer divergência em seus quantitativos, comunicará o fato para as devidas correções. Aprovada a medição, a CONTRATADA poderá apresentar a respectiva fatura à Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, a qual efetuará o pagamento preferencialmente, através de depósito bancário (Banco Santander Agência 4782, na conta corrente nº 013000466-3) no prazo de até 30 (trinta) dias.

**CLÁUSULA VIII – DAS CONDIÇÕES DE FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO**

- 8.1. O objeto do contrato somente será recebido quando perfeitamente executado de acordo com as condições contratuais e demais documentos que o integram.





**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações
Processo nº <u>260 / 18</u>
Fls. nº <u>1383 //</u>
<u>Solange</u> Pront 3381 Ana Maria de Barros

- 8.2. Concluídos os serviços, até 15 (quinze) dias após a comunicação escrita da contratada, a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba procederá a um exame minucioso, qualitativo e quantitativo, dos serviços executados para o recebimento provisório.
- 8.2.1. Após o recebimento provisório, ratificado mediante termo, os serviços ficarão em observação pelo prazo de 30 (trinta) dias corridos, durante os quais a contratada estará obrigada a fazer, às suas expensas, as reparações reclamadas, em consequência de irregularidades e defeitos que porventura apareçam por ocasião do recebimento provisório ou após o mesmo.
- 8.2.2. Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias a que se refere o item anterior e feitas as reparações reclamadas ou se a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba não fizer qualquer comunicação, os serviços serão recebidos definitivamente, mediante termo de recebimento definitivo.
- 8.2.3. O recebimento definitivo do objeto deste contrato não elimina a responsabilidade da contratada sobre os serviços executados.
- 8.3. A responsabilidade da Licitante Vencedora pela qualidade, correção e segurança dos serviços, subsistirá na forma da Lei.
- 8.4. Nos processos de medição, a contratada protocolará na Secretaria de Obras a planilha de serviços realizados no período, que será analisada pela fiscalização e liberada para emissão da fatura com base na aceitação emitida pela empresa responsável pelo controle tecnológico.
- 8.5. A Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, ou por preposto por ela indicado, fiscalizará a execução do contrato decorrente desta licitação.
- 8.6. A fiscalização determinará todas as providências que se fizerem necessárias ao bom e fiel cumprimento do contrato, podendo para tanto embargar as obras, rejeitá-las no todo ou em parte, assim como o que deve ser feito.
- 8.7. A fiscalização promoverá as avaliações das etapas executadas.

**CLÁUSULA IX – DA GARANTIA CONTRATUAL**

- 9.1. A **CONTRATADA** efetivou garantia no valor de R\$ 191.065,36 (cento e noventa e um mil, sessenta e cinco reais e trinta e seis centavos), correspondente a 3% (três por cento) do valor deste contrato.
- 9.2. A garantia prestada será liberada ou restituída após o final da vigência do contrato, incluso o período de garantia, ou pela rescisão do contrato, salvo se esta ocorrer por culpa da **CONTRATADA**.
- 9.2.1. Quando a garantia for prestada em dinheiro, será liberado o valor correspondente ao item 9.1 ou remanescente, observando-se o previsto nos demais itens desta cláusula.





**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações
Processo nº <u>260 / 18</u>
Fls. nº <u>1384 III</u>
<u>Valquiria</u>
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

- 9.2.2. Se o valor da garantia for utilizado no pagamento de quaisquer obrigações, a **CONTRATADA**, notificada por meio de correspondência simples, obriga-se a repor ou completar o seu valor, no prazo máximo e improrrogável de 48 (quarenta e oito) horas, contadas do recebimento da referida notificação.

## CLÁUSULA X - DA RESCISÃO CONTRATUAL

- 10.1. Caso venha a **CONTRATADA**, a incidir em qualquer das infrações elencadas nos artigos 77 a 80 da Lei Federal 8.666/93, assim como nas exigências contidas neste Edital, a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, poderá declarar rescindido o presente contrato, independentemente de interpelação judicial, salvo motivo plenamente justificado, e aceito pela Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba.
- 10.1.1. os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 10.2. A rescisão do contrato poderá ser:
- 10.2.1. determinada por ato unilateral e escrito da Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, notificando-se a licitante vencedora com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias; ou
- 10.2.2. amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba; ou
- 10.2.3. judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.
- 10.3. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.
- 10.4. Requerimento de falência ou recuperação judicial, dará a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, ensejo à rescisão contratual caso a situação de momento assim o exija.
- 10.5. Na hipótese de rescisão unilateral deste instrumento, independente de outras sanções previstas no edital de licitações bem como na legislação vigente, estará a **CONTRATADA** sujeita ao seguinte:
- 10.5.1. Assunção imediata do objeto do contrato, para conclusão das obras por execução direta ou indireta, a critério da Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba;
- 10.5.2. Perda da caução de garantia do contrato;
- 10.5.3. Responsabilidade por prejuízos causados a esta Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba.





**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações  
Processo nº 260 NK  
Fls. nº 1385  
Aglaquis  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

## CLÁUSULA XI – DAS PENALIDADES

11.1. Além das penalidades previstas na Legislação vigente e neste Contrato, a CONTRATADA estará sujeita ao seguinte:

O atraso injustificado no início da execução das obras ou o descumprimento das obrigações estabelecidas no contrato sujeitará a **CONTRATADA** à multa de 0,1% (hum décimo por cento) por dia e por ocorrência, sobre o valor total do contrato, até o máximo de 15 (quinze) dias, recolhida no prazo de 30 (trinta) dias, uma vez comunicado oficialmente. No caso da paralisação injustificada das obras, será aplicada a licitante vencedora a multa correspondente a 0,1% (hum décimo por cento) do valor do contrato, pelo atraso superior a 5 (cinco) dias e até o máximo de 15 (quinze) dias.

11.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto desta Concorrência Pública, a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

11.3. advertência;

11.4. multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução do contrato, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da comunicação oficial;

11.5. suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 2 (dois) anos, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida;

11.6. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

11.7. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a licitante vencedora estará sujeita às penalidades tratadas no item anterior:

11.8. pela recusa injustificada em assinar o contrato;

11.9. pelo atraso na execução dos serviços, em relação ao prazo proposto e aceito;

11.10. pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução da obra, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e

11.11. pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.





**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações  
Processo nº 260 / 18  
Fls. nº 1386  
Valguem  
Front. 3331 Ana Maria de Barros

- 11.12. pelo descumprimento de alguma outra condição estipulada neste Edital e em sua proposta.
- 11.13. Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificado e aceito pela Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, em relação a um dos eventos arrolados no item 11, a licitante vencedora ficará isenta das penalidades mencionadas.
- 11.14. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

#### **CLÁUSULA XII – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DESTES CONTRATOS**

- 12.1. Fazem parte integrante deste contrato independente de transcrição o Edital e respectivos Anexos, bem como a proposta da CONTRATADA apresentada na Concorrência Pública nº 006/18.

#### **CLÁUSULA XIII – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

- 13.1. Este instrumento é regido pelas cláusulas e condições aqui previstas, bem como pelas disposições contidas no Edital e seus anexos, pela Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações, pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

#### **CLÁUSULA XIV – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS**

- 14.1. A CONTRATADA, na vigência do Contrato, será a única responsável, perante terceiros, pelos atos praticados pelo seu pessoal, uso de material, não respondendo a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, em hipótese alguma, por ressarcimentos e indenizações, seja a que título for. Serão também da inteira responsabilidade da CONTRATADA todos os seguros necessários, inclusive os de responsabilidade civil e o ressarcimento eventual de todos os danos materiais ou pessoais causados a seus empregados ou a terceiros.
- 14.2. Independentemente da rescisão contratual, a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba poderá assumir direta ou indiretamente a execução das obras na hipótese de a CONTRATADA não conseguir deter movimento grevista que paralise a execução das obras.
- 14.3. É vedado à CONTRATADA subcontratar ou transferir o contrato, sem <sup>prévia e</sup> expressa autorização da Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba.
- 14.4. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a legislação aplicável ao assunto e, especialmente pela Lei Federal nº 8.666/93, com a redação introduzida pela Lei Federal nº 8.883/94.



**CLÁUSULA XV – DADOS DO RESPONSÁVEL PELO AJUSTE**

- 15.1. Para informar eletronicamente todos os processos de licitação via Sistema AUDESP (conforme os critérios previstos no Comunicado GP 14/2016, publicado no DOE de 24/06/2016), em atendimento às novas exigências do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, seguem os dados do responsável pelo ajuste:

Nome: Frederico Carlos Krejici  
Cargo: Sócio  
CPF: 758.220.758-00  
Data de nascimento: 08/06/1952  
E-mail particular: f.krejici@terra.com.br  
E-mail profissional: esteto@terra.com.br

**CLÁUSULA XVI – DO FORO**

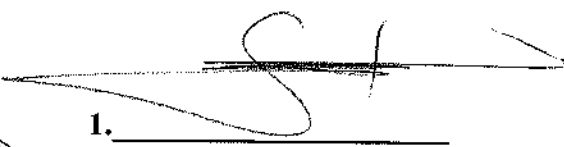
- 16.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, para dirimir as eventuais dúvidas surgidas na execução deste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 16.2. E, por estarem assim justos e contratados, firmam as partes este instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor, na presença das duas testemunhas adiante identificadas;

Santana de Parnaíba, 20 de junho de 2018.

  
**ELVIS LEONARDO CEZAR**  
Prefeito Municipal

  
**FREDERICO CARLOS KREJICI**  
Sócio

**Testemunhas:**

1.   
**Arnaldo Sales**  
RG-15.903.273

2.   
**Erica Soares de Lima Oliveira**  
RG-27.638.746-6





PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Processo nº 260/18

Fls. nº 1388

Pront. 3381 Ana Maria de Barros

## ANEXO A

### ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REÇOS:SIURBI JUL/2017; FDE jan/18; CPOS 171

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	UNIT.	QTD.	VALOR TOTAL
<b>CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA</b>					
12.01.020	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA	M2	263,87	30,00	R\$ 7.916,10
12.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	8,42	30,00	R\$ 252,60
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$ 8.168,70</b>
<b>TERRAPLENAGEM</b>					
01-01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	0,97	1131,00	R\$ 1.097,00
01-03-01	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	9,25	600,00	R\$ 5.550,00
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	3,94	350,00	R\$ 1.379,00
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	51,18	250,00	R\$ 12.795,00
01-05-06	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	172,90	20,00	R\$ 3.458,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>24.279,00</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>					
2.05.040	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	m	60,30	2160,00	R\$ 130.248,00
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	46,70	264,20	R\$ 12.338,10
01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9,47	105,00	R\$ 994,50
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3,89	206,85	R\$ 804,60
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	117,39	14,50	R\$ 1.702,65
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	51,05	832,86	R\$ 42.517,70
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	6,13	18019,84	R\$ 110.461,92
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	6,65	8038,00	R\$ 53.452,00
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	36,62	689,50	R\$ 25.249,00
05-01-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	9,86	689,50	R\$ 6.798,00
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311,23	220,76	R\$ 68.707,00
14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	69,20	344,75	R\$ 23.856,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>477.130,00</b>
<b>ESTRUTURA</b>					
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311,23	271,44	R\$ 84.480,00
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	3.584,46	285,00	R\$ 1.021.571,10
3.03.150	Laje em painel pré-fabricado protendido alveolar, espessura 20 cm	m <sup>2</sup>	188,19	3393,00	R\$ 638.528,60
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	5,95	3732,30	R\$ 22.207,35
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.766.787,05</b>
<b>ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS</b>					
4.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	47,20	4951,00	R\$ 233.687,00
4.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	54,96	1688,70	R\$ 92.810,95

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.ige.sp.gov.br - link. Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-7-61A





PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Processo nº 260 / 18

Fls. nº 1389

Pront. 3381 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-procossico.ite.sp.gov.br - link: Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1.043,70	7,00	R\$	7.305,70
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 333.804,05</b>
<b>OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>						
04-03-32	PLACAS DE GRANILITE - 50MM DE ESPESSURA	M2	266,31	70,95	R\$	18.894,69
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 18.894,69</b>
<b>COBERTURAS</b>						
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	7,32	13.572,00	R\$	99.347,04
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2,11	13.572,00	R\$	28.636,92
06-02-44	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	43,24	1131,00	R\$	48.900,00
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	53,84	105,48	R\$	5.670,00
06-02-94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	32,82	52,74	R\$	1.730,00
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 184.298,37</b>
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
07-01-75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	151,38	21,00	R\$	3.178,00
05.01.011	05.01.011 PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	unid	863,45	7,00	R\$	6.044,00
05.01.010	05.01.010 PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	unid	814,31	2,00	R\$	1.628,00
05.01.102	05.01.102 PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	unid	1.408,10	22,00	R\$	30.978,20
05.01.108	05.01.108 PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	unid	853,84	8,00	R\$	6.830,00
17-40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	116,74	489,43	R\$	57.136,06
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	unid	689,28	21,00	R\$	14.474,88
07-02-65	MOLA FECHA-PORTA, TIPO PESADO	UN	187,75	2,00	R\$	375,00
07-02-90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	562,01	6,00	R\$	3.372,00
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 124.019,00</b>
<b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS</b>						
08-01-45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	751,66	85,05	R\$	63.928,68
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	857,74	18,00	R\$	15.439,32
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	52,77	162,00	R\$	8.548,70
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	192,91	39,00	R\$	7.523,40
07-02-50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM	UN	91,12	36,00	R\$	3.280,30
07-02-33	FECHADURA TIPO TRANQUETA (45MM) - PORTA INTERNA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	119,34	36,00	R\$	4.296,20
07-02-33	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	101,56	18,00	R\$	1.828,08
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 104.844,87</b>

SNJ  
820.600  
VISTO  
curador



**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Processo nº 260 / 118

Fls. nº 1390

Pront. 3881 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.itec.sp.gov.br - link Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

**CAIXILHOS**

08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	703,82	6,50	R\$	4.574,8
08-02-62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	614,47	114,64	R\$	70.442,84
08-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	102,87	20,62	R\$	2.121
08-02-58	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	599,34	485,80	R\$	291.159
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 368.298,22</b>

**PORTAS ESPECIAIS**

17-05-91	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	914,67	8,00	R\$	7.317
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 7.317</b>

**INSTALACOES ELETRICAS**

**ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE**

09-01-95	CJ. CUBICULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACITORES, TRANSF. - CLASSE 15KV	CJ	114.837,28	1,00	R\$	114.837
09-03-18	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	104,86	90,00	R\$	9.437
09-03-15	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	65,22	240,00	R\$	15.652,80
09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	47,23	240,00	R\$	11.335,20
09-01-52	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 6 À 12KVA	UN	1.853,81	1,00	R\$	1.853
09-02-52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXIVEL ALTA DENSIDADE DIÂMETRO 4" - PEAD	M	41,62	33,00	R\$	1.373
09-02-06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	26,74	33,00	R\$	882
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 155.372,37</b>

**ELETRODUTOS - BT**

38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL REFORÇADO DE 25 MM	M	11,29	800,00	R\$	9.032
38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL REFORÇADO DE 32 MM	M	11,91	300,00	R\$	3.573
38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DN 500 (1.1/2") C/ ACESSORIOS	M	10,27	150,00	R\$	1.540
38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DN75 (2") C/ ACESSORIO	M	12,71	100,00	R\$	1.271
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 15.416,50</b>

**CONDUTORES - BT**

09-03-29	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3,32	21.000,00	R\$	69.720,00
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4,48	13.000,00	R\$	58.240,00
09-03-31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,46	4.400,00	R\$	24.024,00
09-03-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	7,79	1.200,00	R\$	9.348,00
09-03-33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	9,83	700,00	R\$	6.881,00
09-03-34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	14,96	100,00	R\$	1.496,00

S.N. 1  
Procuretor



PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações  
Processo nº 260 / 1K  
Fls. nº 1391  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.ice.sp.gov.br - link Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9H0-H7BL-68K7-761A

09-03-35	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,84	168,00	R\$	3.501,1
09-03-36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	29,99	230,00	R\$	6.897,7

**SUB TOTAL R\$ 180.107,82**

**COMPONENTES DE QUADROS ELÉTRICOS**

09-06-74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	13,88	36,00	R\$	499,68
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	25,61	2,00	R\$	51,22
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	42,83	4,00	R\$	171,32
09-06-79	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	319,32	1,00	R\$	319,32

**SUB TOTAL R\$ 1.041,52**

**QUADROS E CAIXAS**

09-05-04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 12 DISJUNTORES	UN	86,18	1,00	R\$	86,18
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	352,28	2,00	R\$	704,56
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	711,73	3,00	R\$	2.135,19

**SUB TOTAL R\$ 2.925,93**

**PONTOS DE ENERGIA**

09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	101,92	63,00	R\$	6.420,24
09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	155,56	4,00	R\$	622,24
09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	151,09	4,00	R\$	604,36
09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	104,15	998,00	R\$	103.941,00
09-07-85	PONTO COM CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL - CAIXA 3"X3"	UN	169,84		R\$	
09-08-085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	82,05	250,00	R\$	20.512,50
09-08-089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V- ELETR.PVC RIGIDO	UN	123,24	10,00	R\$	1.232,40
09-08-081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	82,05	12,00	R\$	984,60

**SUB TOTAL R\$ 134.318,74**

**DISJUNTORES**

09-02.043	09.02.043 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	140,55	45,00	R\$	6.324,75
09-06-19	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 400A/600V	UN	1.585,76	3,00	R\$	4.757,28
09-04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	96,66	89,00	R\$	8.602,70
09-04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	113,17	11,00	R\$	1.244,87
09-04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	350,09	6,00	R\$	2.100,54
09-04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	69,30	16,00	R\$	1.108,80
09-04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	66,62	18,00	R\$	1.199,16
09-05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	57,67	105,00	R\$	6.055,35
09-08.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	21,78	162,00	R\$	3.528,36
7.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	204,28	24,00	R\$	4.902,72

**SUB TOTAL R\$ 39.824,57**



**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Processo nº 260 / 18

Fls. nº 1392

*Salgueiro*  
Front. 3381 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-procossio.ite.sp.gov.br - link: Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

**APARELHOS DE ILUMINAÇÃO**

41.14.160	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CALHA ABERTA C/ ALETAS PARABOLICAS PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W	UN	164,70	710,00	R\$	116.937,00
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	375,55	5,00	R\$	1.877
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	56,70	91,00	R\$	5.159
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	281,80	6,00	R\$	1.690
09-20-33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	1.492,52	6,00	R\$	8.955
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>134.620,37</b>

**EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA**

09 50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	978,42	1,00	R\$	978
09-10-55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	66,23	10,00	R\$	662
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1.640</b>

**PÁRA-RAIOS**

09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 6,00M	UN	692,45	1,00	R\$	692
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	31,70	230,00	R\$	7.291
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	151,99	24,00	R\$	3.647
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	43,05	24,00	R\$	1.033
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	606,15	10,00	R\$	6.061
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	16,55	360,00	R\$	5.958
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>24.683,91</b>

**DIVERSOS**

09-12-51	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1.699,52	2,00	R\$	3.399
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1.069,82	1,00	R\$	1.069
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>4.468</b>

**ELETROCALHAS**

09-13-23	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	87,51	600,00	R\$	52.506,00
09-13-47	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST.	M	120,08	430,00	R\$	51.634,40
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>104.140,40</b>

**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**

**ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA**

10-01-04	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	278,50	1,00	R\$	278,50
10-01-20	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	802,19	1,00	R\$	802,19
10-01-24	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	85,58	24,00	R\$	2.053,92
10-01-95	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	1,94	17,00	R\$	32,98
10-01-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24,01	17,00	R\$	408,17
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>3.575,76</b>

S.N.J.  
VISTO  
Procurador



**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações  
Processo nº 2160 / 18  
Fls. nº 1393  
Valquíria  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

**REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO**

10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	17,87	630,00	R\$	11.258,10
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24,15	125,00	R\$	3.018
10-04-64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	29,50	50,00	R\$	1.475
10-04-65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	32,89	50,00	R\$	1.644
10-04-66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	46,62	30,00	R\$	1.398
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 18.794</b>

**REDE DE ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS**

10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	74,16	10,00	R\$	741
10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	84,02	8,00	R\$	672
10-05-51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	82,32	4,00	R\$	329
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 1.742</b>

**AR CONDICIONADO**

46.27.070	Tubo de cobre flexível, DN= 7,94 mm (5/16'), inclusive conexões	M	12,00	350,00	R\$	4.200
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	17,87	350,00	R\$	6.254
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 10.454</b>

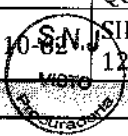
**REDE DE GÁS**

10-06-21	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	43,95	25,00	R\$	1.098
10-07-20	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	36,89	2,00	R\$	73
10-07-63	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	964,88	1,00	R\$	964
10-07-95	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	1,94	15,00	R\$	29
10-07-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24,01	15,00	R\$	360
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 2.526</b>

**REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**

10-08-02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	141,80	520,00	R\$	73.736,00
10-08-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	229,99	10,00	R\$	2.299
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24,01	120,00	R\$	2.881
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	466,15	1,00	R\$	466
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	228,36	10,00	R\$	2.283
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	330,75	10,00	R\$	3.307
10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	670,00	10,00	R\$	6.700
10-08-77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	69,02	10,00	R\$	690
10-08-81	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	355,25	3,00	R\$	1.065,75
10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	109,00	18,00	R\$	1.962,00
10-08-92	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	145,71	3,00	R\$	437,13
09-10-54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	142,26	10,00	R\$	1.422,60
09-10-82	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100VA 120DB, COM FLASH	UN	105,47	3,00	R\$	316,41
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 97.568,44</b>

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-procissa.ite.sp.gov.br - link: Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A





**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Processo nº 260 / 18

Fls. nº 1394

Jaqueline  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO**

10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	21,63	75,80	R\$	1.639,5
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	27,51	187,00	R\$	5.144,5
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	48,61	285,00	R\$	13.853,85
10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	41,18	258,80	R\$	10.657,38
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 31.295,15</b>

**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS**

10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	124,81	33,00	R\$	4.118,5
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	85,41	4,00	R\$	341,5
10-10-61	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M	UN	3.238,10	2,00	R\$	6.476,5
10-10-70	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	728,76	3,00	R\$	2.186,5
10-10-71	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO	UN	748,19	1,00	R\$	748,5
10-10-81	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M	UN	11.175,58	1,00	R\$	11.175,58
10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	236,79	3,00	R\$	710,5
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	866,60	14,00	R\$	12.132,40
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	139,46	17,00	R\$	2.370,5
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 40.260,21</b>

**ÁGUAS PLUVIAIS**

10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	27,61	402,00	R\$	11.099,22
10-12-17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	47,77	60,00	R\$	2.866,5
10-12-27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	7,52	16,00	R\$	120,5
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM	UN	866,60	18,00	R\$	15.598,80
10-11-70	CANAleta DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SECÇÃO 15X40CM	M	67,72	12,00	R\$	812,5
10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	156,42	7,68	R\$	1.201,5
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 31.698,49</b>

**APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS**

10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	534,88	32,00	R\$	17.116,16
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	580,65	8,00	R\$	4.645,20
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	598,37	14,00	R\$	8.377,18
10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	453,77	14,00	R\$	6.352,78
10-13-32	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	547,87	5,00	R\$	2.739,35

S.M. VISTO  
Procurador

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.ice.sp.gov.br - link: Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-7-61A



**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Processo nº 260 / 118

Fls. nº 1395

Valquiria  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.ite.sp.gov.br - link: Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

10-13-71	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	1.042,45	3,00	R\$	3.127,35
10-13-79	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 360 L/H	UN	230,95	6,00	R\$	1.385,70
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA	UN	695,85	3,00	R\$	2.087,55
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL CJ 1528,06	cj	1.178,06	8,00	R\$	9.424,48
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	1.149,95	33,70	R\$	38.753,32
10-14-18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	141,72	1,00	R\$	141,72
10-14-45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	409,00	4,00	R\$	1.636,00
10-14-52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	33,77	4,00	R\$	135,08
10-14-65	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UN	68,96	32,00	R\$	2.206,72
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	39,58	32,00	R\$	1.266,56
18-10-90	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	292,43	3,00	R\$	877,29
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 100.272,44</b>
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>						
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5,56	4.951,00	R\$	27.527,56
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	28,33	4.951,00	R\$	140.261,33
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	42,94	550,00	R\$	23.617,00
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 191.406,89</b>
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>						
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5,56	1.618,70	R\$	8.999,07
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	28,33	1.618,70	R\$	45.857,77
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 54.857,84</b>
<b>ARREMATES DE REVESTIMENTO</b>						
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	91,57	250,00	R\$	22.892,50
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 22.892,50</b>
<b>FORRO</b>						
12-01-40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	47,66	3.393,00	R\$	161.710,18
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 161.710,18</b>
<b>PISOS</b>						
<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>						
13-01-10	LASTRO DE BRITA	M3	125,17	56,55	R\$	7.078,36
03-02-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	5,95	2.488,20	R\$	14.804,79
13-01-18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	451,21	56,55	R\$	25.515,93
11.18.060	Lona plástica	m <sup>2</sup>	1,97	1.131,00	R\$	2.228,07
05-08-10	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	28,71	3.393,00	R\$	97.414,03
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 147.040,18</b>

VISTO  
31/03/2010  
Procurador



PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Processo nº 260 / 18

Fls. nº 1396

*Valqueria*  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-procissa.ite.sp.gov.br - link Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

REVESTIMENTO DE PISOS

18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para áreas internas e ambientes com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m2	132,30	3.393,00	R\$	448.893
18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para áreas internas e ambientes com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	34,09	14.675,00	R\$	500.270
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	40,61	224,82	R\$	9.129
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	65,16	36,00	R\$	2.345
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	156,02	9,00	R\$	1.404
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>962.044,53</b>

VIDROS

14-01-02	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 3MM	M2	96,10	606,94	R\$	58.326,93
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>58.326,93</b>

PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO

15-01-76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	20,68	850,00	R\$	17.578,00
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	16,21	9.962,70	R\$	161.495
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>179.073,37</b>

PINTURA EM MADEIRA

15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	32,37	187,50	R\$	6.069
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>6.069</b>

PINTURA EM METAL

15-01-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	39,09	676,94	R\$	26.461,58
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>26.461,58</b>

DIVERSOS

17-03-83	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	2.274,73	1,00	R\$	2.274
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>2.274</b>

LIMPEZA

17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	9,34	3.393,00	R\$	31.690,62
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>31.690,62</b>

COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO

17-05-22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	197,64	6,00	R\$	1.185,84
17-05-23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	286,13	6,00	R\$	1.716,78
17-05-97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	20,64	8,00	R\$	165,12
<b>SUB TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>3.067,74</b>

S.N. J.  
WSTO  
Procuradoria





**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Processo nº 260 / 18

Fls. nº 1397

Pront. 3381 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original Acesse http://e-processo.ice.sp.gov.br - link: Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

**EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

17-10-02	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS	UN	94.054,48	1,00	R\$	94.054,48
17-10-25	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	782,75	1,00	R\$	782,75
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 94.837,23</b>

**CAIXA D'ÁGUA ELEVADA**

10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	46,83	2,00	R\$	93,66
10-02-82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	56,58	2,00	R\$	113,16
10-02-84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	91,03	4,00	R\$	364,12
10-03-06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	1.836,06	2,00	R\$	3.672,12
10-03-09	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	3.009,16	2,00	R\$	6.018,32
08.14.062	08.14.062 ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'ÁGUA D=3,00M	UN	8.060,00	15,00	R\$	120.900,00
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	unid.	1.370,25	1,00	R\$	1.370,25
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	unid.	2.055,38	2,00	R\$	4.110,76
02.6.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	m2	39,00	9,80	R\$	382,20
10-02-92	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	75,05	2,00	R\$	150,10
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	unid.	97,14	2,00	R\$	194,28
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 137.368,42</b>

**CAIXA DE RETARDO**

02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	46,70	65,00	R\$	3.035,50
01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9,47	40,00	R\$	378,80
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3,89	15,00	R\$	58,35
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	117,39	15,00	R\$	1.760,85
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	51,05	68,00	R\$	3.471,40
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	6,13	1000,00	R\$	6.130,00
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	36,62	41,00	R\$	1.501,62
05-01-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	9,86	41,00	R\$	404,86
02-02-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311,23	10,00	R\$	3.112,30
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 19.852,28</b>

**PROJETOS**

01.17.050	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2.792,58	15,00	R\$	41.888,70
01.17.060	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	3.881,59	8,00	R\$	31.052,72
01.17.070	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	1.207,17	10,00	R\$	12.071,70
01.17.080	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	1.614,18	3,00	R\$	4.842,54
01.17.110	Projeto executivo de instalações ELÉTRICAS em formato A1	UN	1.320,20	10,00	R\$	13.202,00
01.17.120	Projeto executivo de instalações ELÉTRICAS em formato A0	UN	1.860,79	3,00	R\$	5.582,37
01.17.130	Projeto executivo de ARQUITETURA em formato A1	UN	3.999,75	10,00	R\$	39.997,50
01.17.140	Projeto executivo de ARQUITETURA em formato A0	UN	5.519,26	4,00	R\$	22.077,04
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 170.714,57</b>

**TOTAL GERAL** **R\$ 7.522.339,77**





PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA  
Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Compras e Licitações
Processo nº <u>260</u> / <u>18</u>
Fls. nº <u>1398</u>
<i>Jalaguiera</i>
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original  
acesse <http://e-processo.ite.sp.gov.br> - link 'Validar documento digital' e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

## ANEXO B

### ANEXO II – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



*[Handwritten signature]*

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA FATEC PREÇOS: SIURBI JUL/2017; FDE jan/18;  
 CPOS 171

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS					
CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA						
02.01.020	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA					
02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	272,72	30,00	R\$	8.181,60
SUB TOTAL		M2	11,42	30,00	R\$	342,60
TERRAPLENAGEM						
01-01-01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	0,99	1131,00	R\$	1.119,69
01-03-01	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA					
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9,07	600,00	R\$	5.442,00
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M3	3,83	350,00	R\$	1.340,50
01-05-06	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - SM, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	46,53	250,00	R\$	11.632,50
SUBTOTAL		M2	151,00	20,00	R\$	3.020,00
FUNDAÇÃO						
12.05.040	<i>Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 40 t</i>					
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m	50,00	2160,00	R\$	108.000,00
01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	42,57	264,20	R\$	11.246,99
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M3	8,66	105,00	R\$	909,30
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M2	3,83	206,85	R\$	792,24
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M3	113,21	14,50	R\$	1.641,55
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	M2	40,92	832,86	R\$	34.080,63
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	5,55	18019,84	R\$	100.010,11
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	5,67	8038,00	R\$	45.575,46
05-01-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:7. ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	9,24	689,50	R\$	6.370,98
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	25,18	689,50	R\$	17.361,61
14.01.060	<i>Alvenaria de embasamento em bloco de concreto 19 x 19 x 39 cm - classe A</i>	M3	388,11	220,76	R\$	85.679,16
SUBTOTAL		M2	68,15	344,75	R\$	23.494,71
ESTRUTURA						
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO					
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	388,11	271,44	R\$	105.348,58
13.03.150	<i>Laje em painel pré-fabricado protendida alveolar, espessura 20 cm</i>					
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	m²	2.337,25	285,00	R\$	666.116,25
SUBTOTAL		KG	131,81	3393,00	R\$	447.231,33
			5,96	3732,30	R\$	22.244,51
ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS						
14.10.111	<i>Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C</i>	m²	46,65	4951,00	R\$	230.964,15
14.10.121	<i>Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C</i>	m²	52,90	1688,70	R\$	89.332,23
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1.001,21	7,00	R\$	7.008,47
SUB TOTAL					R\$	327.304,85
OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS						
04-03-92	PLACAS DE GRANILITE - 50MM DE ESPESSURA	M2	245,38	70,95	R\$	17.409,71
SUB TOTAL					R\$	17.409,71
COBERTURAS						
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	10,72	13.572,00	R\$	145.491,84
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1,96	13.572,00	R\$	26.601,12
06-02-44	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	29,72	1131,00	R\$	33.613,32
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	53,53	105,48	R\$	5.646,34
06-02-34	CUMEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M.	M	32,72	52,74	R\$	1.725,65
SUB TOTAL					R\$	213.078,27
ESQUADRIAS DE MADEIRA						
07-01-75	EM. 21 - VISOR FIXO COM VIDRO E PEQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	134,15	21,00	R\$	2.817,15
05.01.011	05.01.011 PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	unid	660,89	7,00	R\$	4.626,23
05.01.010	05.01.010 PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	unid	660,89	2,00	R\$	1.321,78
05.01.102	05.01.102 PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	unid	1.260,08	22,00	R\$	27.721,76
05.01.108	05.01.108 PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	unid	722,59	8,00	R\$	5.780,72
17-05-40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	80,79	489,43	R\$	39.541,05
05.80.044	LOUISA QUADRICULADA L=2,55M MOD LG-Q2	unid	646,35	21,00	R\$	13.573,35
07-02-65	MOLA FECHA-PORTA, TIPO PESADO				R\$	
07-02-90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	191,65	2,00	R\$	383,30
SUB TOTAL		UN	560,47	6,00	R\$	3.362,82
ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS						
08-01-45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	607,76	85,05	R\$	51.689,96
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	879,60	18,00	R\$	15.832,80
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	46,01	162,00	R\$	7.453,62
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	177,61	39,00	R\$	6.926,79
07-02-50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", 60X65MM	UN	82,50	36,00	R\$	2.970,00
07-02-33	FECHADURA TIPO TRANQUETA (45MM) - PORTA INTERNA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	101,98	36,00	R\$	3.671,28
28.20.600	<i>fechadura de centro com cilindro para porte em vidro temperado</i>					
SUB TOTAL			5,24	18,00	R\$	94,32
					R\$	88.658,80

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.tce.sp.gov.br - link Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A



ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA FATEC PREÇOS: SIURBI JUL/2017; FDE jan/18; CPDS 171

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	UNIT.	QTD.	VALOR TOTAL
<b>CAIXILHOS</b>					
08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	555,57	6,50	R\$ 3.611,21
08-02-62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	605,57	114,64	R\$ 69.422,54
08-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	93,89	20,62	R\$ 1.936,01
08-02-58	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	555,57	485,80	R\$ 269.895,91
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 844.865,67
<b>PORTAS ESPECIAIS</b>					
17-05-91	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	917,40	8,00	R\$ 7.339,20
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 7.339,20
<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>					
<b>ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE</b>					
09-01-95	CJ. CUBICULOS P/ ENTR: MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACITORES, TRANSF - CLASSE 15KV	CJ	95.628,58	1,00	R\$ 95.628,58
09-03-18	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	104,90	90,00	R\$ 8.441,00
09-03-15	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	65,14	240,00	R\$ 15.633,60
09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	47,25	240,00	R\$ 11.340,00
09-01-52	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 6 A 12KVA	UN	1.726,91	1,00	R\$ 1.726,91
09-02-52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA DENSIDADE DIÂMETRO 4" - PEAD	M	41,94	93,00	R\$ 1.384,02
09-02-06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	24,46	33,00	R\$ 807,18
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 135.961,29
<b>ELETRODUTOS - BT</b>					
38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO DE 25 MM	M	11,21	800,00	R\$ 8.968,00
38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO DE 32 MM	M	11,42	300,00	R\$ 3.426,00
38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DN 500 (1.1/2") C/ ACESSÓRIOS	M	10,20	150,00	R\$ 1.530,00
38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DN75 (2") C/ ACESSÓRIO	M	12,57	100,00	R\$ 1.257,00
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 15.181,00
<b>CONDUTORES - BT</b>					
09-03-29	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2,23	21.000,00	R\$ 46.830,00
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2,96	13.000,00	R\$ 38.480,00
09-03-31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,44	4.400,00	R\$ 23.936,00
09-03-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	7,79	1.200,00	R\$ 9.348,00
09-03-33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	9,70	700,00	R\$ 6.790,00
09-03-34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	14,99	100,00	R\$ 1.499,00
09-03-35	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	20,82	168,00	R\$ 3.497,76
09-03-36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	29,86	230,00	R\$ 6.867,80
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 137.248,56
<b>COMPONENTES DE QUADROS ELÉTRICOS</b>					
09-06-74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52x2,38MM	M	13,77	36,00	R\$ 495,72
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	25,50	2,00	R\$ 51,00
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	42,64	4,00	R\$ 170,56
09-06-79	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	318,32	1,00	R\$ 318,32
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 1.035,60
<b>QUADROS E CAIXAS</b>					
09-05-04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 12 DISJUNTORES	UN	77,95	1,00	R\$ 77,95
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	333,65	2,00	R\$ 667,30
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	676,30	3,00	R\$ 2.028,90
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 2.774,15
<b>PONTOS DE ENERGIA</b>					
09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	84,55	63,00	R\$ 5.326,65
09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	127,15	4,00	R\$ 508,60
09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	122,59	4,00	R\$ 490,36
09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	79,97	998,00	R\$ 79.810,06
09-07-85	PONTO COM CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL - CAIXA 3"X3"	UN	145,18		R\$
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	114,92	250,00	R\$ 28.730,00
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V - ELETR.PVC RIGIDO	UN	21,26	10,00	R\$ 212,60
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	114,92	12,00	R\$ 1.379,04
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 116.457,31
<b>DISJUNTORES</b>					
09.02.043	09.02.043 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	145,49	45,00	R\$ 6.547,05
09-06-19	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 400A/600V	UN	1.584,93	3,00	R\$ 4.754,79
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	95,76	89,00	R\$ 8.522,64
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	73,76	11,00	R\$ 811,36
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	73,76	6,00	R\$ 442,56
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	64,51	16,00	R\$ 1.032,16
09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	64,51	18,00	R\$ 1.161,18
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	56,51	105,00	R\$ 5.932,55
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	21,26	162,00	R\$ 3.444,12
37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	u	202,72	24,00	R\$ 4.865,28
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 57.514,89

Secretaria Municipal de Compras e Licitação

Processo nº 260/18

Fls. nº 1400

Valquíria  
Rua 2404 Ana Maria da Dama



CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.tce.sp.gov.br - link Validar documento digital e Informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA FATEC PREÇOS:SIURBI JUL/2017; FDE Jan/18;  
CPDS 371

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	UNIT.	QTD.	VALOR TOTAL
<b>APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</b>					
41.14.160	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CALHA ABERTA C/ ALETAS PARABÓLICAS PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W	UN	120,46	720,00	R\$ 85.526,60
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	352,84	5,00	R\$ 1.764,20
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	41,95	91,00	R\$ 3.817,45
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	116,68	6,00	R\$ 700,08
09-20-33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP	UN	1.325,30	6,00	R\$ 7.951,80
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 99.760,13
<b>EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA</b>					
09-10-50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1.223,04	1,00	R\$ 1.223,04
09-10-55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	65,43	10,00	R\$ 654,30
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 1.877,34
<b>PÁRA-RAIOS</b>					
09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 6,00M	UN	399,25	1,00	R\$ 399,25
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	22,36	230,00	R\$ 5.142,80
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	90,53	24,00	R\$ 2.172,72
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	45,10	24,00	R\$ 1.082,40
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	535,09	10,00	R\$ 5.350,90
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	16,30	380,00	R\$ 5.868,00
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 20.016,07
<b>DIVERSOS</b>					
09-12-51	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1.529,69	2,00	R\$ 3.059,38
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	937,94	1,00	R\$ 937,94
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 3.997,32
<b>ELETROCALHAS</b>					
09-13-23	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	60,51	600,00	R\$ 36.306,00
09-13-47	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST.	M	90,80	430,00	R\$ 39.044,00
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 75.350,00
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>					
10-01-04	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	276,82	1,00	R\$ 276,82
10-01-20	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2" OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	737,34	1,00	R\$ 737,34
10-01-24	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	76,41	24,00	R\$ 1.833,84
10-01-35	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	1,83	17,00	R\$ 31,11
10-01-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	22,92	17,00	R\$ 389,64
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 3.268,75
<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO</b>					
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	16,82	630,00	R\$ 10.596,60
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	23,42	325,00	R\$ 2.927,50
10-04-64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	29,36	50,00	R\$ 1.468,00
10-04-65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	32,58	50,00	R\$ 1.629,00
10-04-66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	46,19	30,00	R\$ 1.385,70
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 18.006,80
<b>REDE DE ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS</b>					
10-05-31	RÉGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	75,60	10,00	R\$ 756,00
10-05-32	RÉGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	86,66	8,00	R\$ 693,28
10-05-51	RÉGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	79,53	4,00	R\$ 318,12
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 1.767,40
<b>AR CONDICIONADO</b>					
46.27.070	Tubo de cobre flexível, DN= 7,94 mm (5/16"), inclusive conexões	M	11,76	350,00	R\$ 4.116,00
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	16,82	350,00	R\$ 5.887,00
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 10.003,00
<b>REDE DE GÁS</b>					
10-06-21	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	40,79	25,00	R\$ 1.019,75
10-07-20	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	36,69	2,00	R\$ 73,38
10-07-63	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	912,43	1,00	R\$ 912,43
10-07-95	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	1,83	15,00	R\$ 27,45
10-07-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	22,92	15,00	R\$ 343,80
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 2.376,81

Secretaria Municipal de Compras e Licitações  
 Processo nº 260/18  
 Fls. nº 1401  
 Valquíria  
 Pront. 3381 Ana Maria de Barros

S.N.J  
 VISTO  
 Procuradoria

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.tce.sp.gov.br - link Validar documento digital e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA FATEC PREÇOS: SIURBI JUL/2017; FDE jan/18; CPOS 171

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>					
10-08-02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	147,46	520,00	R\$ 76.679,20
10-08-31	RÉGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	222,21	10,00	R\$ 2.222,10
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	22,92	120,00	R\$ 2.750,40
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	445,46	1,00	R\$ 445,46
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	221,60	10,00	R\$ 2.216,00
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	331,70	10,00	R\$ 3.317,00
10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	663,72	10,00	R\$ 6.637,20
10-08-77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"x5/8"	UN	66,34	10,00	R\$ 663,40
10-08-81	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	370,94	3,00	R\$ 1.112,82
10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	107,77	18,00	R\$ 1.939,86
10-08-92	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	152,03	3,00	R\$ 456,09
09-10-54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	141,70	10,00	R\$ 1.417,00
09-10-62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 A 120DB, COM FLASH	UN	95,60	3,00	R\$ 286,80
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 100.143,33
<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO</b>					
10-09-80	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	19,98	75,80	R\$ 1.514,48
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	25,85	187,00	R\$ 4.833,95
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	44,90	285,00	R\$ 12.796,50
10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	37,83	258,80	R\$ 9.790,40
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 28.935,33
<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS</b>					
10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	107,88	33,00	R\$ 3.560,04
10-10-01	RAIO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	84,07	4,00	R\$ 336,28
10-10-61	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M	UN	3.123,79	2,00	R\$ 6.247,58
10-10-70	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	670,00	3,00	R\$ 2.010,00
10-10-71	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPA DE CONCRETO	UN	716,15	1,00	R\$ 716,15
10-10-81	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M	UN	10.712,08	1,00	R\$ 10.712,08
10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	234,65	3,00	R\$ 703,95
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	865,05	14,00	R\$ 12.110,70
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	139,42	17,00	R\$ 2.370,14
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 38.766,92
<b>AGUAS PLUVIAIS</b>					
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	27,62	402,00	R\$ 11.105,24
10-12-17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	47,27	60,00	R\$ 2.836,20
10-12-27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	7,35	16,00	R\$ 117,60
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM	UN	865,05	18,00	R\$ 15.570,90
10-11-70	CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SEÇÃO 15X40CM	M	67,49	12,00	R\$ 809,88
10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	156,39	7,68	R\$ 1.201,08
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 31.638,90
<b>APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	531,12	32,00	R\$ 16.995,84
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	576,96	8,00	R\$ 4.615,68
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	573,00	14,00	R\$ 8.022,00
10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	437,48	14,00	R\$ 6.124,72
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	506,70	5,00	R\$ 2.533,50
10-13-71	BEBÊDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	1.041,70	3,00	R\$ 3.125,10
10-13-79	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL 360 L/H	UN	218,73	6,00	R\$ 1.312,38
08.16.046	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, GRANDE C/COLUNA	UN	616,54	3,00	R\$ 1.849,62
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL CI 1528.06	SI	435,43	8,00	R\$ 3.483,44
08.15.018	LT-06 LAVATORIO COLETIVO COM TORNEIRA	m	799,34	33,70	R\$ 26.937,76
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ -
10-14-18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	137,75	1,00	R\$ 137,75
10-14-45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	409,06	4,00	R\$ 1.636,24
10-14-52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/900ML	UN	32,39	4,00	R\$ 129,56
10-14-65	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UN	66,16	32,00	R\$ 2.117,12
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"x30/40CM	UN	36,78	32,00	R\$ 1.176,96
18-10-90	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	271,33	3,00	R\$ 813,99
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 81.011,86
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>					
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5,51	4.951,00	R\$ 27.280,01
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/1:2	M2	25,28	4.951,00	R\$ 125.161,28
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	42,71	550,00	R\$ 23.490,50
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 173.931,79
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>					
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5,51	1.613,70	R\$ 8.919,04
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/1:2	M2	25,28	1.613,70	R\$ 40.920,74
<b>SUB TOTAL</b>					R\$ 49.839,78



CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse http://e-processo.foe.sp.gov.br - link Validar documento digital e Informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA FATEC PREÇOS:SIURBI JUL/2017; FDE Jan/18;  
CPOS 171

CEP 05035-900 - Rua Chaicurus, 708 - Água Branca - SP

UNID. Pront. 3381 Alta Maria de Barros

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.				
<b>ARREMATAS DE REVESTIMENTO</b>						
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	86,69	250,00	R\$	21.672,50
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 21.672,50
<b>FORRO</b>						
12-01-40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	60,00	3.393,00	R\$	203.580,00
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 203.580,00
<b>PISOS</b>						
<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>						
13-01-10	LASTRO DE BRITA	M3	113,21	56,55	R\$	6.402,03
03-02-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	5,96	2.488,20	R\$	14.829,67
13-01-18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	447,42	56,55	R\$	25.301,60
11.18.060	Lona plástica	m <sup>2</sup>	0,43	1.131,00	R\$	486,33
05-03-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	25,04	3.393,00	R\$	84.960,72
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 131.980,35
<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>						
18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para áreas internas e ambientes com tráfego médio, grupo de absorção Bg, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m <sup>2</sup>	74,45	3.393,00	R\$	252.608,85
18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para áreas internas e ambientes com tráfego médio, grupo de absorção Bg, assentado, com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	15,32	14.675,00	R\$	224.821,00
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	40,74	224,82	R\$	9.159,17
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	67,50	36,00	R\$	2.430,00
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	146,84	9,00	R\$	1.321,56
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 490.340,58
<b>VIDROS</b>						
14-01-02	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 3MM	M2	85,40	606,94	R\$	51.832,68
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 51.832,68
<b>PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO</b>						
15-01-76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	19,89	850,00	R\$	16.906,50
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	12,06	9.962,70	R\$	120.150,16
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 137.056,66
<b>PINTURA EM MADEIRA</b>						
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	30,49	187,50	R\$	5.716,88
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 5.716,88
<b>PINTURA EM METAL</b>						
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	36,63	676,94	R\$	24.796,31
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 24.796,31
<b>DIVERSOS</b>						
17-03-83	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	2.099,96	1,00	R\$	2.099,96
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 2.099,96
<b>LIMPEZA</b>						
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	8,51	3.393,00	R\$	28.874,43
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 28.874,43
<b>COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO</b>						
17-05-22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	197,61	6,00	R\$	1.185,66
17-05-23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	285,12	6,00	R\$	1.710,72
17-05-97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	19,81	8,00	R\$	158,48
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 3.054,86
<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>						
17-10-02	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS	UN	85.000,00	1,00	R\$	85.000,00
17-10-25	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	737,78	1,00	R\$	737,78
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 85.737,78
<b>CAIXA D'ÁGUA ELEVADA</b>						
10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	42,17	2,00	R\$	84,34
10-02-82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	53,25	2,00	R\$	106,50
10-02-84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	88,48	4,00	R\$	353,92
10-03-06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	1.722,81	2,00	R\$	3.445,62
10-03-09	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	2.867,93	2,00	R\$	5.735,86
08.14.062	08.14.062 ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'ÁGUA D=3,00M	UN	6.000,00	15,00	R\$	90.000,00
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	unid.	1.300,00	1,00	R\$	1.300,00
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	unid.	2.000,00	2,00	R\$	4.000,00
02.07.003	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - SUB SOLOS	m <sup>2</sup>	38,05	9,80	R\$	372,89
10-02-92	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	68,11	2,00	R\$	136,22
08.14.027	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	unid.	87,82	2,00	R\$	175,64
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 105.710,99
<b>CAIXA DE RETARDO</b>						
02-02-01	ESCOVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	42,57	65,00	R\$	2.767,05
01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	8,66	40,00	R\$	346,40
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES	M2	3,83	15,00	R\$	57,45
	REGULARIZAÇÃO				R\$	
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	113,21	15,00	R\$	1.698,15
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	40,92	68,00	R\$	2.782,56
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	5,55	1.000,00	R\$	5.550,00
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	9,24	41,00	R\$	378,84
05-01-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	25,18	41,00	R\$	1.032,38
02-05-10	CONCRETO.FCK=25MPA - USINADO	M3	388,11	10,00	R\$	3.881,10
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 18.493,93

# Esteto

## ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA FATEC PREÇOS:SIURBI JUL/2017; FDE jan/18;  
CPOS 171

CEP 05033-001 - Rua Guaicurus, 708 - Agua Branca - SP

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	UNIT.	QTD.	VALOR TOTAL
PROJETOS					
01.17.050	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1.706,36	15,00	R\$ 25.595,40
01.17.060	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	2.586,36	8,00	R\$ 20.690,88
01.17.070	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	1.130,91	10,00	R\$ 11.309,10
01.17.080	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	1.706,36	3,00	R\$ 5.119,08
01.17.110	Projeto executivo de instalações ELÉTRICAS em formato A1	UN	1.130,91	10,00	R\$ 11.309,10
01.17.120	Projeto executivo de instalações ELÉTRICAS em formato A0	UN	1.706,36	3,00	R\$ 5.119,08
01.17.130	Projeto executivo de ARQUITETURA em formato A1	UN	2.486,36	10,00	R\$ 24.863,60
01.17.140	Projeto executivo de ARQUITETURA em formato A0	UN	3.677,27	4,00	R\$ 14.709,08
SUB TOTAL					R\$ 118.715,32
SUB TOTAL GERAL					R\$ 5.423.474,12
GERENCIAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO (3% sobre o item estrutura premoldada 03.03.085)				3%	R\$ 19.983,49
BDI (conforme composição anexa)				17%	R\$ 925.387,79

São Paulo, 7 de maio de 2018

Esteto Eng e Com Ltda

Secretaria Municipal de Compras e Licitações  
Processo nº 260 / 18  
Fls. nº 1404  
Valéria  
Pront. 3381 Ana Maria de Barros

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: GABRIEL MARCHI DA SILVA. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse <http://e-processo.ice.sp.gov.br> - link "Validar documento digital" e informe o código do documento: 1-K9HO-H7BL-68K7-761A

