

RECEBIDO EM

19/10/17

Andréa dos S. D. Oliveira  
Administradora  
Slape: [redacted] IPR-6/UFRJ



Rio de Janeiro, 19 de outubro de 2017.

À

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E GOVERNANÇA  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

ATT.: SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

REF.: Resposta à Diligência solicitada pela Comissão Especial de Licitação – UFRJ

CONCORRÊNCIA Nº 01/2017

PROCESSO Nº 23079.002916/2017-42

Objeto: "Elaboração de projeto executivo, obra e serviços de engenharia para reforço e recuperação estrutural no 8º andar e reforma no 7º andar do prédio Jorge Machado Moreira (Reitoria da UFRJ), no campus da Cidade Universitária (CIDUNI), Ilha do Fundão, Rio de Janeiro."

Prezados,

Cumprimentando-os, vimos pela presente encaminhar resposta à diligência solicitada por essa Comissão, referente à licitação em tela, como segue:

Item 1 - DILIGÊNCIA: APRESENTAR NOTA FISCAL COMPROVANDO A AQUISIÇÃO DE TAIS INSUMOS, BEM COMO CONTROLE DE ESTOQUE E/OU REGISTRO DA QUANTIDADE DISPONÍVEL.

Resposta: Segue a relação abaixo, cujas cópias de notas fiscais constam do Anexo I.

| FORNECEDOR                             | NOTA FISCAL | ESTOQUE                  |
|----------------------------------------|-------------|--------------------------|
| DISTRIBUIDORA DE AREIA ITAGUAI         | 4641        | 50 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| DISTRIBUIDORA DE AREIA ITAGUAI         | 4643        | 55 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| DISTRIBUIDORA DE AREIA ITAGUAI         | 4645        | 40 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| LMF2012                                | 000.016.010 | 60 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| LMF2012                                | 000.016.200 | 80 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| SIKA S.A.                              | 30092       | 40 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| MANCHESTER                             | 134.415     | 30 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| MANCHESTER                             | 135.587     | 60 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| COMERCIAL GERDAU                       | 71292       | 20 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| RC ALVES TRANSPORTES                   | 000.000.002 | 10 % DA QUANTIDADE TOTAL |
| CLAUDIO COMERIO E SERVIÇOS DE MINERAIS | 000.012.246 | 10 % DA QUANTIDADE TOTAL |

Item 2 - DILIGÊNCIA: A RECORRENTE DEVERÁ CORRIGIR OS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO NAS COLUNAS "K" DAS PLANILHAS COMPOSIÇÕES E/OU REUTILIZADOS DE FORMA QUE TAIS REDUÇÕES POSSAM REINCIDIR ADEQUADAMENTE NAS QUANTIDADES E /OU CUSTOS AUXILIARES

STUDIO G CONSTRUTORA LTDA.

Av. Franklin Roosevelt, 126 - salas 709 e 711 - Centro - Rio de Janeiro - Cep: 20021-120

Telefones: (021) 2524-7421, 2524-7422, 2524-7423, 2532-1839 Fax: (021) 2246-4749

E-mail: [rtudiogadm@hotmail.com](mailto:rtudiogadm@hotmail.com)

M



Resposta: Segue a composição corrigida na coluna K, com destaque para o "Servente", conforme Anexo II.

Item 3 - DILIGÊNCIA: A RECORRENTE DEVERÁ INFORMAR OS CONTRATOS EM EXECUÇÃO E SUAS RESPECTIVAS ARTs, BEM COMO AS QUANTIDADES PREVISTAS.

Resposta: Segue a relação de Contratos, Engenheiro responsável e ART. Conforme Certidão de Pessoa Jurídica do CREA (Anexo III), indicamos para esse objeto, preferencialmente, o engenheiro Leonardo Rosa Martins, pertencente ao Contrato Social (Anexo IV).

CONTRATO N.º 29/2017

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO DAS ESQUADRIAS DOS PRÉDIOS 1, 2, 3, 5 E 6 DO HESFA/UFRJ"

ENG RESPONSÁVEL: THIAGO FLAESCHEN NUNES

ARTOL00632298

CONTRATO Nº 04/2015

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO PRINCIPAL / RANCHO E CANIL DA ESCOLA DE EQUITACÃO DO EXÉRCITO (ESEQEX)

ENG RESPONSÁVEL: ADAUTO BEZERRA DE ARAUJO FILHO

ARTOL00350235

Pelo exposto, a STUDIO G CONSTRUTORA LTDA requer a V.Sa. que seja DECIDIDO PELA CLASSIFICAÇÃO DESTA EMPRESA, e, via de consequência, o prosseguimento e finalização do processo licitatório.

Atenciosamente,

**STUDIO G CONSTRUTORA LTDA.**

Av. Franklin Roosevelt, 126 - salas 709 a 711 - Centro - Rio de Janeiro - Cap.: 20021-120

Telefones: (021) 2524-7421. 2524-7422. 2524-7423. 2532-1939 Fax: (021) 2240-4749

Email: [studiogadm@hotmail.com](mailto:studiogadm@hotmail.com)

# ANEXO I

## NOTAS FISCAIS

*W*



# DISTRIBUIDORA DE AREIA ITAGUAÍ

Distribuidora de Areia Niltaguaí Ltda.

Estrada RJ Noventa e Nove, S/Nº  
Piranema - Seropédica - RJ - CEP: 23890-000

NOTA FISCAL

Nº 4643

☒ Saída ☐ Entrada

CNPJ  
09.118.551/0001-29

Inscrição Estadual  
78.376.228

1.ª Via - Branca - Dest. Remetente  
2.ª Via - Rosa - Fixa  
3.ª Via - Verde - Fisco Destinatário  
4.ª Via - Azul - Fisco Origem  
5.ª Via - Canário - Contabilidade  
Data Limite Para Emissão:  
19/08/2017

Natureza da Operação: Vende CFOP: Inscrição Estadual do Substituto Tributário

## DESTINATÁRIO/REMETENTE

Nome / Razão Social: Studio G Construtora Ltda CNPJ / CPF: 30149702/0001-00  
Endereço: Av. Franklin Roosevelt 126 SL 709 2711 Bairro / Distrito: Centro CEP: 20021-120  
Município: Rio de Janeiro Fone / Fax: UF: RJ Inscrição Estadual: 82.984.003

Data da Emissão: 24/08/2017  
Data da Saída/Entrada: 24/08/2017  
Hora da Saída:

## DADOS DO PRODUTO

| Código Produto | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS               | CLASS. FISCAL | SIT. TRIB. | Unid.     | Quant.    | Valor Unit.   | Valor Total    | Alíquotas |     | Ved. |
|----------------|--------------------------------------|---------------|------------|-----------|-----------|---------------|----------------|-----------|-----|------|
|                |                                      |               |            |           |           |               |                | ICMS      | IPI |      |
|                | <u>Areia</u>                         |               |            | <u>M³</u> | <u>44</u> | <u>70,00</u>  | <u>3080,00</u> |           |     |      |
|                | <u>Areia</u>                         |               |            | <u>M³</u> | <u>16</u> | <u>75,00</u>  | <u>1200,00</u> |           |     |      |
|                | <u>Brita</u>                         |               |            | <u>M³</u> | <u>16</u> | <u>110,00</u> | <u>1760,00</u> |           |     |      |
|                | <u>Local de entrega:</u>             |               |            |           |           |               |                |           |     |      |
|                | <u>Escola de Equitação do Exato.</u> |               |            |           |           |               |                |           |     |      |
|                | <u>Str. Manoel Mallé. 1283</u>       |               |            |           |           |               |                |           |     |      |
|                | <u>Quedora obra 458</u>              |               |            |           |           |               |                |           |     |      |
|                | <u>VEN. 24/08/17</u>                 |               |            |           |           |               |                |           |     |      |

## CÁLCULO DO IMPOSTO

|                         |                 |                                      |                            |                           |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Base de Cálculo do ICMS | Valor do ICMS   | Base de Cálculo do ICMS Substituição | Valor do ICMS Substituição | Valor dos Produtos        |
|                         |                 |                                      |                            | <u>6.040,00</u>           |
| Valor do Frete          | Valor do Seguro | Outras Despesas Acessórias           | Valor Total do IPI         | Valor Total da Nota - R\$ |
|                         |                 |                                      |                            | <u>6.040,00</u>           |

## TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

|                                     |         |                                                                                                                  |        |                             |            |          |                    |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|------------|----------|--------------------|
| Nome / Razão Social<br>NORO CAMARAO |         | Frete por conta<br>1 - Embarque <input checked="" type="checkbox"/><br>2 - Destinatário <input type="checkbox"/> |        | Placa do Veículo<br>2FF9881 |            | UF<br>RJ | CNPJ - CPF         |
| Endereço<br>1015 OLIV               |         | Município<br>201                                                                                                 |        |                             |            | UF       | Inscrição Estadual |
| Quantidade                          | Espécie | Marca                                                                                                            | Número |                             | Peso Bruto |          | Peso Líquido       |

## DADOS ADICIONAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Informações Complementares                                                                                                                                                                                                                                                  | Reservado ao Fisco |
| I - "Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional";<br>II - "Não gera direito a crédito fiscal de IPI";<br>III - "Permite o aproveitamento do crédito de ICMS no valor de R\$. correspondente à alíquota de .....%, nos termos de Art. 23 da LC 123/2006". | <u>IRF 20.01</u>   |
| PROCON: RUA DA AJUDA, 05 / SUBSOLO - CENTRO - RJ - TEL.: 151<br>ALERJ: RUA DA ALFANDEGA, 08 / TÉRREO - CENTRO - RJ - TEL.: (21) 0800-2827060                                                                                                                                | <u>RE</u>          |



DATA DE RECEBIMENTO

STUDIO G CONSTRUTORA LTDA  
IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Lmf2012 Comercio de Materiais de Construção Ltda-me

Rua Lizarda Nº 171 Lote 20 Quadra 21  
Realengo - RIO DE JANEIRO-RJ  
CEP 21725-100  
FONE (21)4106-2805

lmf2012comercio@gmail.com

## DANFE

Documento Auxiliar da  
Nota Fiscal Eletrônica0- ENTRADA 1  
1- SAÍDA

Nº 000.016.010

SÉRIE 1

FOLHA 1/1



CHAVE DE ACESSO

3317 0814 9703 2500 0101 5500 1000 0160 1013 2884 8384

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora

NATUREZA OPERAÇÃO

VENDA DE MERCADORIA COM SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

333170114112562 30/08/17 10:47:15

INSCRIÇÃO ESTADUAL

79595144

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ

14.970.325/0001-01

## DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

STUDIO G CONSTRUTORA LTDA

CNPJ/CPF

30.149.702/0001-00

DATA DA EMISSÃO

30/08/17

ENDEREÇO

AV FRANKLIN ROOSEVELT 126 SALA 709 A 711

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

CEP

20021-120

DATA DA SAÍDA / ENTRADA

30/08/17

MUNICÍPIO

RIO DE JANEIRO

FONE/FAX

(21)2524-7421

UF

RJ

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE SAÍDA

10:46:50

## LOCAL DE ENTREGA

CNPJ/CPF  
49.702/0001-00

ENDEREÇO

ESTRADA MARECHAL MALLET 1283

BAIRRO/DISTRITO

VILA MILITAR

MUNICÍPIO-UF

RIO DE JANEIRO-RJ

## FATURA

| PAGAMENTO A PRAZO | NÚMERO | VALOR ORIGINAL | VALOR DESCONTO | VALOR LÍQUIDO |
|-------------------|--------|----------------|----------------|---------------|
|                   | 016010 | 887,90         | 0,00           | 887,90        |

## DUPLICATAS

| NÚMERO | VENCIMENTO | VALOR  |
|--------|------------|--------|
| 016010 | 27/09/17   | 887,90 |

## CÁLCULO DO IMPOSTO

| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS | BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |
|-------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 0,00                    | 0,00          | 0,00                                 | 0,00                       | 887,90                   |

| VALOR DO FRETE | VALOR DO SEGURO | DESCONTO | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS | VALOR DO IPI | VALOR TOTAL DA NOTA |
|----------------|-----------------|----------|----------------------------|--------------|---------------------|
| 0,00           | 0,00            | 0,00     | 0,00                       | 0,00         | 887,90              |

## TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

| NOME/RAZÃO SOCIAL | FRETE POR CONTA | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF | CNPJ/CPF |
|-------------------|-----------------|-------------|------------------|----|----------|
|                   | 9-SEM FRETE     |             |                  |    |          |

| ENDEREÇO | MUNICÍPIO | UF | INSCRIÇÃO ESTADUAL |
|----------|-----------|----|--------------------|
|          |           |    |                    |

| QUANTIDADE | ESPÉCIE | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO | PESO LÍQUIDO |
|------------|---------|-------|-----------|------------|--------------|
| 0          |         |       |           | 0,000      | 0,000        |

## DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

| C      | OD | DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO         | NCM/SH   | CST | CFOP | UNID. | QUANT. | V.UNITÁRIO | V.DISC. | V.TOTAL | BC.ICMS | V.ICMS | V.IPI | ALIQ. ICMS | ALIQ. IPI |
|--------|----|--------------------------------------|----------|-----|------|-------|--------|------------|---------|---------|---------|--------|-------|------------|-----------|
| 005398 |    | DISCO DIAM TURBO CANON 110 RD        | 68042111 | 000 | 5405 | UN    | 10,00  | 14,90      | 0,00    | 149,00  | 0,00    | 0,00   | 0,00  | 0,00       | 0,00      |
| 000894 |    | STKADUR EPOXI 1 KG                   | 35069190 | 000 | 5405 | CJ    | 6,00   | 47,00      | 0,00    | 282,00  | 0,00    | 0,00   | 0,00  | 0,00       | 0,00      |
| 007551 |    | CORANTE EM PÓ XADREZ 250 GR VERMELHO | 28211011 | 060 | 5405 | PT    | 10,00  | 8,99       | 0,00    | 89,90   | 0,00    | 0,00   | 0,00  | 0,00       | 0,00      |
| 001350 |    | PARAFUSO P/MADEIRA 4.8 X7 5 C/CHATA  | 73181400 | 060 | 5405 | CT    | 100,00 | 0,40       | 0,00    | 40,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00  | 0,00       | 0,00      |
| 000124 |    | LONA 4 X 100 - RL                    | 39201099 | 060 | 5405 | RL    | 3,00   | 109,00     | 0,00    | 327,00  | 0,00    | 0,00   | 0,00  | 0,00       | 0,00      |

## CÁLCULO DO ISSQN

| INSCRIÇÃO MUNICIPAL | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | VALOR TOTAL DO ISSQN |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
|                     | 0,00                     | 0,00                     | 0,00                 |

## DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES  
IMPOSTO RETIDO POR SUBSTITUIÇÃO - ANEXO II DO LIVRO II-DO DECRETO 27427/2000

VENDEDOR : JEFFERSON / 12222

Valor Aproximado dos Tributos R\$ 225,83 (25,43%) Fonte: IBPT.

RESERVADO AO FISCO

DATA DE RECEBIMENTO

29/09/2017

STUDIO C CONSTRUTORA LTDA  
IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Autoregistro

Lmf2012 Comercio de Materiais de Construção Ltda-me

Rua Lizarda Nº 171 Lote 20 Quadra 21  
Realengo - RIO DE JANEIRO-RJ  
CEP 21725-100  
FONE (21)4106-2805

lmf2012comercio@gmail.com

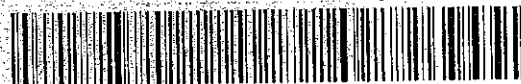
## DANFE

Documento Auxiliar da  
Nota Fiscal Eletrônica0-ENTRADA 1  
1-SAIDA 1

Nº 000.016.200

SÉRIE 1

FOLHA 1/1



CHAVE DE ACESSO

3317-0914 9703 2500 0101 5500 1000 0162 0011 1371 9081

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

333170128881544 28/09/17 14:00:54

## NATUREZA OPERAÇÃO

VENDA DE MERCADORIA COM SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA

INSCRIÇÃO ESTADUAL

79595144

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CSPI

14.970.325/0001-01

## DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

STUDIO C CONSTRUTORA LTDA

CNPJ/CPF

30.149.702/0001-00

DATA DA EMISSÃO

28/09/17

ENDEREÇO

AV FRANKLIN ROOSEVELT 136 SALA 709 A 711

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

CEP

20021-120

DATA DA SAÍDA / ENTRADA

28/09/17

MUNICÍPIO

RIO DE JANEIRO

FONE/FAX

(21)2524-7421

UF

RJ

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE SAÍDA

14:00:38

## LOCAL DE ENTREGA

CNPJ/CPF  
30.149.702/0001-00

ENDEREÇO

ESTRADA MARECHAL MALLET 1283

BAIRRO/DISTRITO

VILA MILITAR

MUNICÍPIO-UF

RIO DE JANEIRO-RJ

## FATURA

PAGAMENTO A PRAZO

NÚMERO  
016200VALOR ORIGINAL  
282,00VALOR DESCONTO  
0,00VALOR LÍQUIDO  
282,00

## DUPLICATAS

| NÚMERO | VENCIMENTO | VALOR  |
|--------|------------|--------|
| 016200 | 26/10/17   | 282,00 |

## CÁLCULO DO IMPOSTO

| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO  | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                                 | 0,00                        | 282,00                   |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO                             | OUTRAS DESPENSAS ACESSÓRIAS | VALOR DO IPI             |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                                 | 0,00                        | 0,00                     |
|                         |                 |                                      |                             | VALOR TOTAL DA NOTA      |
|                         |                 |                                      |                             | 282,00                   |

## TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME/RAZÃO SOCIAL

ENDEREÇO

FRETE POR CONTA

9-SEM FRETE

MUNICÍPIO

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO/UF

CNPJ/CPF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

0

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

0,000

PESO LÍQUIDO

0,000

## DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

| D.PROD. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO | NCM/SII  | CST | CFOP | UNID. | QUANT. | UNITÁRIO | V.DESC. | V.TOTAL | BC.ICMS | V.ICMS | V.IPI | ALIQ. ICMS | ALIQ. IPI |
|---------|------------------------------|----------|-----|------|-------|--------|----------|---------|---------|---------|--------|-------|------------|-----------|
| 000994  | SIKADUR EPOXI 1 KG           | 35069190 | 000 | 3405 | KG    | 6,00   | 47,00    | 0,00    | 282,00  | 0,00    | 0,00   | 0,00  | 0,00       | 0,00      |

## CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR TOTAL DO ISSQN

0,00

## DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

IMPOSTO RETIDO POR SUBSTITUIÇÃO - ANEXO II DO DECRETO 27425/2001

RESERVADO AO FISCO

VENDEDOR: JEFFERSON 12463

Valor Aproximado dos Tributos: R\$ 86,72 (30,75%) Fonte: IBPT

DATA E HORA DA IMPRESSÃO: 28/09/17 14:00

DE 05/10/17

boni



SIKA SA

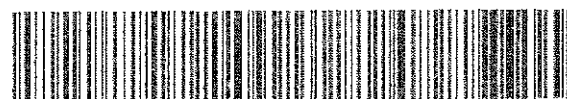
R LUIZA DE OLIVEIRA SOUZA, 151  
- POLO IND JANDIRA II  
JD ALVORADA  
JANDIRA - SP  
06612270

(11)4772 7100

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIA  
DA NOTA FISCAL  
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA  
Nº 030092  
SÉRIE 024  
FOLHAS 2/2

1



CHAVE DE ACESSO

35170833081704002562550240000300921000089990

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
[www.nfe.fazenda.gov.br/portal](http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal) ou no site da Sefaz Autorizadora

|                                          |  |                                     |  |            |  |                 |  |
|------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|------------|--|-----------------|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO                     |  | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO     |  | 09/08/2017 |  | 10:57:54        |  |
| VENDA DE PROD ESTABELECIMENTO DEST NAO C |  | 135170505245899                     |  |            |  |                 |  |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL                       |  | INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO |  | CNPJ       |  | 330817040025-62 |  |
| 398078939110                             |  |                                     |  |            |  |                 |  |

## DADOS DO PRODUTO/SERVICO

| COD. PROD. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICO | NCM/SH | CSY | CFOP | UNIDADE | QUANTIDADE | V. UNITARIO | V. TOTAL | RC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |
|------------|------------------------------|--------|-----|------|---------|------------|-------------|----------|---------|---------|--------|----------|
|            |                              |        |     |      |         |            |             |          |         |         |        | ICMS IPI |

## CÁLCULO DO ISSQN

|                     |                          |                          |                |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | VALOR DO ISSQN |
|                     | 0,00                     | 0,00                     | 0,00           |

## DADOS ADICIONAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                | RESERVADO AO FISCO |
| LOCAL DE ENTREGA: ESTRADA MARECHAL MALLET, 1283 - DEODORO VILA MILITAR<br>RIO DE JANEIRO - RJ 21745002<br>DECLARAMOS QUE D(S) PRODUTO(S) ESTÁ(ÃO) ADEQUADAMENTE ACONDICIONADO(S) PARA SUPOORTAR RISCOS NORMAIS DE C<br>ARREGAMENTO DESCARREGAMENTO TRANSPORTE E TRANSBORD |                    |

## DADOS ADICIONAIS

O CONF. LEGISLAÇÃO VIGENTE NUMERO DA REQUISIÇÃO DO CLIENTE: 14321 Val aprox tributos R\$ 1.615,54 (13,93%) Fonte: JBPT  
90i3aC Valor do fundo de pobreza: 232,00. Valor do ICMS destinatário: 417,60. Valor do ICMS Remetente: 278,40.  
Valor do fundo de pobreza: 232,00. Valor do ICMS destinatário: 417,60. Valor do ICMS Remetente: 278,40.

NRF

25/08/12

28/08/12





MANCHESTER DISTRIB DE FERRO E ACO LTDA

AV BEIRA RIO N. S/N, GALPAO 2A

Bairro XEREM, DUQUE DE CAXIAS, RJ

Fone: 0021-3214-1300, CEP: 25250415

### DANFE

Documento Auxiliar  
da Nota Fiscal  
Eletrônica

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

Nº 135.587  
SÉRIE 1  
FOLHA 1/1



#### CHAVE DE ACESSO

3317 0936 0726 3500 0141 5500 1000 1355 8715 7552 8558

Consulta de autenticidade no portal nacional de NF-e [www.nfe.fazenda.gov.br/portal](http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal) ou no site da Sefaz Autorizadora

#### NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda Merc Terc Suj Reg ST

#### PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

333170121390986 13/09/17 22:11:41

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
84144932

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ

36.072.635/0001-41

#### DESTINATÁRIO/REMETENTE

##### NOME/RAZÃO SOCIAL

STUDIO G CONSTRUTORA LTDA

469

##### CNPJ/CPF

30.149.702/0001-00

##### DATA DA EMISSÃO

13-09-2017

##### ENDEREÇO

AV FRANKLIN ROOSEVELT N. 126, SALA 709 A 711

##### Bairro/DISTRITO

CENTRO

##### CEP

20.021-120

##### DATA DA ENTRADA/SAÍDA

14-09-2017

##### MUNICÍPIO

RIO DE JANEIRO

##### FONE/FAX

21-2524-7421

##### UF

RJ

##### INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

##### HORA DE SAÍDA

06:00:00

#### FATURA/DUPLICATA

Boletos - 28 dias | Dup=000135587-01 Venc=11-10-2017 Valor=1020,00

#### CÁLCULO DO IMPOSTO

##### BASE DE CÁLCULO DO ICMS

0,00

##### VALOR DO ICMS

0,00

##### BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST

0,00

##### VALOR ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

##### VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

1.020,00

##### VALOR DO FRETE

0,00

##### VALOR DO SEGURO

0,00

##### DESCONTO

0,00

##### OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

##### VALOR DO IPI

0,00

##### VALOR TOTAL DA NOTA

1.020,00

#### TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

##### RAZÃO SOCIAL

F C T TRANSPORTES EIRELI ME

##### FRETE POR CONTA

0 - Emitente

##### CÓDIGO ANTT

##### PLACA DO VEÍCULO

DMM9635

##### UF

RJ

##### CNPJ/CPF

12.341.362/0001-25

##### ENDEREÇO

RUA WILSON DE ARAUJO N. 07, LOJA PARTE

##### MUNICÍPIO

DUQUE DE CAXIAS

##### UF

RJ

##### INSCRIÇÃO ESTADUAL

79145599

##### QUANTIDADE

140

##### ESPÉCIE

##### MARCA

##### NÚMERO

##### PESO BRUTO

140,000 kg

##### PESO LÍQUIDO

140,000 kg

#### DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

| COD. PROD | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS | NCM SI   | CST | CFOP | UN. | QUANT.  | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | B.CALC ICMS | VALOR ICMS | VALOR IPI | ALÍQUOTAS ICMS | IP   |
|-----------|---------------------------------|----------|-----|------|-----|---------|----------------|-------------|-------------|------------|-----------|----------------|------|
| 146       | PREGO DURAO 16x24   1005700     | 73170090 | 030 | 5405 | KG  | 40,0000 | 6,00           | 240,00      | 0,00        | 0,00       | 0,00      | 0,00           | 0,00 |
| 161       | PREGO DURAO 10x10   1005700     | 73170090 | 030 | 5405 | KG  | 40,0000 | 10,00          | 400,00      | 0,00        | 0,00       | 0,00      | 0,00           | 0,00 |
| 162       | PREGO DURAO 12x12   1005700     | 73170090 | 030 | 5405 | KG  | 20,0000 | 7,00           | 140,00      | 0,00        | 0,00       | 0,00      | 0,00           | 0,00 |
| 141       | PREGO DURAO 18x30   1005700     | 73170090 | 030 | 5405 | KG  | 40,0000 | 6,00           | 240,00      | 0,00        | 0,00       | 0,00      | 0,00           | 0,00 |

#### CÁLCULO DO ISSQN

##### INSCRIÇÃO MUNICIPAL

##### VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

##### BASE CÁLCULO DO ISSQN

##### VALOR DO ISSQN

#### DADOS ADICIONAIS

##### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ICMS RECOL POR SUBST. TRIB. NOS TERMOS | ART. 1 INC. III DEC.42986/2011.  
RECLAMACOES DE FALTA SOMENTE NO ATO DA ENTREGA, SE DESCRITAS NO CANHOTO.  
NAO DISPENSAMOS JUROS POR ATRASO DE PAGAMENTO. PROCON: TEL 151 R DA AJUDA 05  
SUBSOLO - CENTRO RJ ALERJ: 08002827060 RUA ALFANDEGA,08-TERREO - CENTRO RJ  
ENTREGA: RUA MARECHAL MALLETT, 1283 - DEODORO- VILA MILITA CEP: -RIO DE  
JANEIRO-RJ

##### RESERVADO AO FISCO

16/09/2017 *Entrega de mercadorias de*

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>COMERCIAL GERDAU</b><br><br>GERDAU ACOS LONGOS S/A<br>ETR DO PEDREGOSO 900<br>CAMPO GRANDE - RIO DE JANEIRO - RJ<br>CEP: 23095-250 FONE/FAX: (21)33648200 | <b>DANFE</b><br>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica<br>0 - ENTRADA <input checked="" type="checkbox"/> 1<br>1 - SAÍDA <input type="checkbox"/><br>Nº 000071292<br>SÉRIE 1<br>FOLHA 1/1 | <br>CHAVE DE ACESSO<br>3317 0907 3587 6102 6206 5500 1000 0712 9214 7278 5605<br>CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-E<br>WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR/PORTAL OU NO SITE DA SEFAZ AUTORIZADORA |
|                                                                                                                                                                                                                                               | NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>Venda merc.receb.de terceiros                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                               | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>333170125478106 21/09/2017 16:45:33                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>83680342                                                                                                                                                                                                                | INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.<br>07.358.761/0262-06                                                                                                                                         | CNPJ<br>07.358.761/0262-06                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                       |  |                                |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE<br>NOME/RAZÃO SOCIAL<br>STUDIO G CONSTRUTORA LTDA - 0100576772 |  | CNPJ/CPF<br>30.149.702/0001-00 | DATA DA EMISSÃO<br>21/09/2017 |
| ENDEREÇO<br>AVENIDA FRANKLIN ROOSEVELT -126                                           |  | BAIRRO/DISTRITO<br>CENTRO      | CEP<br>20021-120              |
| MUNICÍPIO<br>RIO DE JANEIRO                                                           |  | FONE/FAX<br>2524 7421          | UF<br>RJ                      |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>83680342                                                        |  | HORA DE SAÍDA<br>16:53:22      |                               |

|                                                                                                                                                              |                         |                                    |                                    |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| FATURA/DUPPLICATA<br>Vencimento: 12.10.2017 26.10.2017<br>Valor: 2.593,24 2.593,23<br>End. Cobrança: AVENIDA FRANKLIN ROOSEVELT 126 RIO DE JANEIRO CENTRO RJ |                         |                                    |                                    |                                      |                                 |
| CÁLCULO DO IMPOSTO                                                                                                                                           |                         |                                    |                                    |                                      |                                 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>5.186,47                                                                                                                          | VALOR DO ICMS<br>726,10 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>5.176,18 |                                 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00                                                                                                                                       | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESP. ACESSÓR.<br>0,00      | VALOR TOTAL DO IPI<br>10,29          | VALOR TOTAL DA NOTA<br>5.186,47 |

|                                                                                                 |                |                                                                                  |                         |                                |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS<br>NOME/RAZÃO SOCIAL<br>RAPIDO DE TRANSPORTES TUBARAO EIREL |                | FRETE P/ CONTA<br>0 - EMISSOR 1 - DESTINAT <input checked="" type="checkbox"/> 0 | CÓDIGO ANTI<br>IRY-4224 | PLACA DO VEÍCULO<br>RS         | CNPJ / CPF<br>86.447.562/0024-90 |
| ENDEREÇO<br>ESTRADA DO PEDREGOSO 900                                                            |                | MUNICÍPIO<br>RIO DE JANEIRO                                                      | UF<br>RJ                | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>79168262 |                                  |
| QUANTIDADE<br>3                                                                                 | ESPÉCIE<br>VOL | MARCA                                                                            | NÚMERO<br>1.774.180     | PESO BRUTO<br>1.773,600        | PESO LÍQUIDO                     |

| DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            |     |      |      |            |            |             |          |            |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----|------|------|------------|------------|-------------|----------|------------|-----------|----------|
| CÓD. PROD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS  | NCM/SH     | CST | CFOP | UNID | QUANT      | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | B.C.ICMS | VALOR ICMS | VALOR IPI | ALÍQUOTA |
| 117000241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREGO CCAB 16x24-2.1/4x12 POL CX | 7317.00.90 | 500 | 5102 | KG   | 20,0000    | 5,146500   | 102,93      | 113,22   | 15,85      | 10,29     | 14,00    |
| FCI Nº 65030C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 99-56F5-4E29-8B87-B3814128A7A9   |            |     |      |      |            |            |             |          |            |           |          |
| 0006839                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VERG CA50 6,3mm RT12m 1t NV      | 7214.20.00 | 500 | 5102 | KG   | 1,536,0000 | 2,775072   | 4.262,51    | 4.262,51 | 596,75     | 0,00      | 14,00    |
| Nº EBEA8A0C-AA8C-4CAE-8A35-1321961E1BF4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |     |      |      |            |            |             |          |            |           |          |
| 119002677                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TELA GERDAU Q 92 PN 2,45x6m T2   | 7314.20.00 | 500 | 5102 | PC   | 10,0000    | 81,074000  | 810,74      | 810,74   | 113,30     | 0,00      | 14,00    |
| FCI Nº 3AFEBFCA-1BF3-4BA0-979D-2FC8918C11EC                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |            |     |      |      |            |            |             |          |            |           |          |
| *** Não recebendo o boleto de cobrança bancária até o vencimento favor acessar a página da Gerdaul no endereço: www.gerdaul.com.br<br>*** Em caso de atraso serão cobrados juros de 1% a.m. acrescidos de multa e reembolso de despesas de Cobrança.                                                                                     |                                  |            |     |      |      |            |            |             |          |            |           |          |
| "A DESCARGA DO MATERIAL E DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE"<br>"CARGA TRIBUTARIA LEI Nº 12.741/2012 DISPONÍVEL NO SITE WWW.GERDAUL.COM.BR"<br>"CODECON ALERJ - Rua da Aliança, 8, Centro - RJ - CEP: 20070-000 - Telefone: 08002827000. PROCON: Rua da Ajuda, 5 - 18 andar - Centro - RJ - CEP: 20040-000 - Telefone: 15 ou (21)23326970." |                                  |            |     |      |      |            |            |             |          |            |           |          |
| ***** SEQUEM OS BOLETOS BANCÁRIOS *****<br>RESOLUÇÃO DO SENADO FEDERAL Nº 13/12<br>DOC 13129320 REF: 99491876 ORD: 5629966 REF. Cliente: PC 14413                                                                                                                                                                                        |                                  |            |     |      |      |            |            |             |          |            |           |          |

|                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CÁLCULO DO ISSQN<br>INSCRIÇÃO MUNICIPAL<br>VALOR TOTAL SERVIÇOS<br>BASE CALC. ISSQN<br>VALOR TOTAL ISSQN |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS<br>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Local de entrega: ESTRADA MARECHAL MALLET 1283<br>DEODORO RIO DE JANEIRO RJ - BR<br>DISPOSITIVO LEGAL IPI<br>DISPOSITIVO LEGAL ICMS<br>NOTA FISCAL EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO SEF Nº 2.912/98,<br>ICMS RES. SEF 27/11/96-CONV 33/96, DECRETO 28494/01 E DECRETO. | RESERVADO AO FISCO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

DE 02/10/17

|                      |          |                |  |
|----------------------|----------|----------------|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO |          | Nº 000.000.002 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | SÉRIE: 1 |                |  |

|                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RC ALVES TRANSPORTES E ALUGUEL DE MAQUINAS PARA CONSTRUCAO ME</b><br>RUA PASSOS COUTINHO, 55 - RAMOS, Rio de Janeiro, RJ - CEP: 21031190 |                                    | <b>DANFE</b><br>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica<br>0 - Entrada<br>1 - Saída<br>Nº 000.000.002<br>SÉRIE: 1<br>Página 1 de 1 | CONTROLE DO FISCO<br><br>CHAVE DE ACESSO<br>3317 0914 1828 7300 0177 5500 1000 6000 0210 6571 6005<br>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora<br>PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>333170120288602 - 12/09/2017 11:16 |
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>VENDA DE MERCADORIA                                                                                                 |                                    | CONEI<br>14.182.873/0001-77                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>79482366                                                                                                              | INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB. |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                         |  |                           |  |                       |  |
|---------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------|--|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                                  |  | CNPJ/CPF                  |  | DATA DA EMISSÃO       |  |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>STUDIO G CONSTRUTORA LTDA          |  | 30.149.702/0001-00        |  | 12/09/2017            |  |
| ENDEREÇO<br>AV FRANKLIN ROOSEVELT, 126 - SALA 709 A 711 |  | BARRIO/DISTRITO<br>CENTRO |  | DATA DE ENTRADA/SAÍDA |  |
| MUNICÍPIO<br>Rio de Janeiro                             |  | UF<br>RJ                  |  | HORA DE ENTRADA/SAÍDA |  |

|                   |
|-------------------|
| FATURA            |
| PAGAMENTO À VISTA |

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                   |                                    |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>0,00      | VALOR DO ICMS<br>0,00              |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00   | VALOR DO ICMS ST<br>0,00           |
| VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>2.700,00 |                                    |
| VALOR DO FRETE<br>0,00               | VALOR DO SEGURO<br>0,00            |
| DESCONTO<br>0,00                     | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS<br>0,00 |
| VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>2.700,00    |

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |                                 |
| RAZÃO SOCIAL                        | FRETE POR CONTA<br>0 - Emitente |
| CÓDIGO ANTT                         | PLACA DO VEÍCULO<br>KQP4989     |
| UF<br>RJ                            | CNPJ/CPF                        |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO                       |
| UF                                  | INSCRIÇÃO ESTADUAL              |
| QUANTIDADE                          | ESPECIE                         |
| MARCA                               | NUMERAÇÃO                       |
| PESO BRUTO                          | PESO LÍQUIDO                    |

| DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO |                              |          |      |      |       |         |            |            |         |           |          |            |           |
|--------------------------|------------------------------|----------|------|------|-------|---------|------------|------------|---------|-----------|----------|------------|-----------|
| CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO | NCM/SH   | CSF  | CFOP | UNID. | QTD.    | VLR. UNIT. | VLR. TOTAL | BC ICMS | VLR. ICMS | VLR. IPI | ALIQ. ICMS | ALIQ. IPI |
| 0001                     | AREIA                        | 25059000 | 0102 | 5102 | M3    | 45,0000 | 60,0000    | 2.700,00   |         |           |          |            |           |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| CÁLCULO DO ISSQN                |                          |
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL<br>05185025 | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS |
| BASE DE CÁLCULO DO ISSQN        | VALOR DO ISSQN           |

|                                                                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS                                                                                                       |                    |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>NÃO GERA CRÉDITO DE ICMS.<br>ENDEREÇO DA OBRA: ESTRADA MALLET,<br>1283 VILA MILITAR/ RJ. | RESERVADO AO FISCO |

RE 24/09/17

03/10/17

|                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>CLAUDIO COMERCIO E SERVICOS DE MINERAIS LTDA-ME</b><br><br><b>CLAUDIO COMERCIO</b><br><a href="http://www.claudiocomercio.com.br">www.claudiocomercio.com.br</a> |  | <b>RUA RODOLFO ANECHINO, S/N</b><br><b>LT 03 QD 13</b><br><b>CAMPO LINDO</b><br><b>SEROPEDICA</b><br><b>RJ</b><br><b>23898099</b><br><b>2126828586</b><br><b>2126828586</b> |  | <b>DANFE</b><br><b>DOCUMENTO AUXILIAR</b><br><b>DA NOTA FISCAL</b><br><b>ELETRÔNICA</b><br><b>0 - Entrada</b><br><b>1 - Saída</b> <b>1</b><br><b>Nº 000.012.246</b><br><b>SÉRIE : 1</b><br><b>FOLHA: 1 de 1</b> |  | <br><b>CHAVE DE ACESSO</b><br><b>3317 0911 9999 9500 0162 5500 1000 0122 4610 0002 3581</b><br><b>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e</b><br><b><a href="http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal">www.nfe.fazenda.gov.br/portal</a> ou no site da Sefaz Autorizadora</b> |  |
| <b>NATUREZA DA OPERAÇÃO</b><br><b>Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros</b>                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                             |  | <b>PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO</b><br><b>333170121987126</b> <b>14/09/2017 18:46:19</b>                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>INSCRIÇÃO ESTADUAL</b><br><b>79099929</b>                                                                                                                                                                                                        |  | <b>INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB. TRIBUTARIA</b>                                                                                                                                   |  | <b>CNPJ</b><br><b>11.999.995/0001-62</b>                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

**DESTINATÁRIO/REMETENTE**

|                                                              |  |  |                                              |  |                                             |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|
| <b>NOME/RAZÃO SOCIAL</b><br><b>STUDIO G CONSTRUTORA LTDA</b> |  |  | <b>CNPJ/CPF</b><br><b>30.149.702/0001-00</b> |  | <b>DATA DA EMISSÃO</b><br><b>14/09/2017</b> |  |
| <b>ENDEREÇO</b><br><b>AV FRANKLIN ROOSEVELT, 126</b>         |  |  | <b>BAIRRO/DISTRITO</b><br><b>CENTRO</b>      |  | <b>CEP</b><br><b>20.021-120</b>             |  |
| <b>MUNICÍPIO</b><br><b>IO DE JANEIRO</b>                     |  |  | <b>FONE/FAX</b><br><b>21220650426255</b>     |  | <b>UF</b><br><b>RJ</b>                      |  |
|                                                              |  |  | <b>INSCRIÇÃO ESTADUAL</b>                    |  | <b>HORA DE SAÍDA</b><br><b>18:43:24</b>     |  |

**TURA/DUPLICATA**

| Número  | Data Voto. | Valor    |
|---------|------------|----------|
| 12246/1 | 13/10/2017 | 1.120,00 |

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

|                                               |  |                                       |  |                                               |  |                                                  |  |                                                    |  |
|-----------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--|
| <b>BASE DE CÁLCULO DE ICMS</b><br><b>0,00</b> |  | <b>VALOR DO ICMS</b><br><b>0,00</b>   |  | <b>BASE DE CÁLCULO ICMS ST</b><br><b>0,00</b> |  | <b>VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO</b><br><b>0,00</b> |  | <b>VALOR TOTAL DOS PRODUTOS</b><br><b>1.120,00</b> |  |
| <b>VALOR DO FRETE</b><br><b>0,00</b>          |  | <b>VALOR DO SEGURO</b><br><b>0,00</b> |  | <b>DESCONTO</b><br><b>0,00</b>                |  | <b>OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS</b><br><b>0,00</b> |  | <b>VALOR DO IPI</b><br><b>0,00</b>                 |  |
|                                               |  |                                       |  |                                               |  |                                                  |  | <b>VALOR TOTAL DA NOTA</b><br><b>1.120,00</b>      |  |

**TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS**

|                                                                    |  |                                                                                   |  |                        |  |                                           |  |                        |  |                     |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|-------------------------------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|
| <b>RAZÃO SOCIAL</b><br><b>CLAUDIO COMERCIO</b>                     |  | <b>FRETE POR CONTA</b><br><b>0 - EMITENTE</b><br><b>1 - DESTINATÁRIO</b> <b>1</b> |  | <b>CÓDIGO ANTT</b>     |  | <b>PLACA DO VEÍCULO</b><br><b>KRL4063</b> |  | <b>UF</b><br><b>RJ</b> |  | <b>CNPJ/CPF</b>     |  |
| <b>ENDEREÇO</b><br><b>RODOLFO ANECHINO LOTE 03 QUADRA 13 PARTE</b> |  | <b>MUNICÍPIO</b><br><b>SEROPEDICA</b>                                             |  | <b>UF</b><br><b>RJ</b> |  | <b>INSCRIÇÃO ESTADUAL</b>                 |  |                        |  |                     |  |
| <b>QUANTIDADE</b><br><b>1</b>                                      |  | <b>ESPÉCIE</b><br><b>A GRANEL</b>                                                 |  | <b>MARCA</b>           |  | <b>NUMERAÇÃO</b>                          |  | <b>PESO BRUTO</b>      |  | <b>PESO LÍQUIDO</b> |  |

**DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO**

| COD. PROD. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO | NCM SH   | CSOSN | CFOP | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | B.CALC. ICMS | VALOR ICMS | VALOR IPI | ALÍQUOTAS |      |
|------------|------------------------------|----------|-------|------|-------|--------|----------------|-------------|--------------|------------|-----------|-----------|------|
|            |                              |          |       |      |       |        |                |             |              |            |           | ICMS      | IPI  |
| 000001     | BRITA 01                     | 25171000 | 102   | 5102 | M3    | 14     | 80,0000        | 1.120,00    | 0,00         | 0,00       | 0,00      | 0         | 0,00 |

**CÁLCULO DO ISSQN**

|                            |                                 |                                 |                       |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| <b>INSCRIÇÃO MUNICIPAL</b> | <b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS</b> | <b>BASE DE CÁLCULO DO ISSQN</b> | <b>VALOR DO ISSQN</b> |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|

**DADOS ADICIONAIS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b><br>Trib aprox R\$: 47.04 Federal e 0.00 Estadual<br>Fonte: IBPT/ECOMERCIO RJ M2LSP8<br>Documento emitido por Me optante pelo simples nacional. Não dar direito crédito fiscal de IPI. Permite o aproveitamento do crédito de ICMS no valor de R\$ ..... correspondente a alíquota de .....% n os termos do artigo 23 da Lc 123, LOCAL DE ENTREGA: ESTRADA MARECHAL MALLET, N UMER0 1283, DEODORO - RJ, OBRA: ESCOLA DE EQUITACAO DO EXERCITO- CONTA TO: 986043925 | <b>RESERVADO AO FISCO</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

0 - 20/09/17

**ANEXO II**

**COMPOSIÇÃO CORRIGIDA**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo

Local: Observatório do Valongo

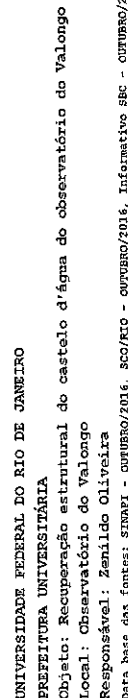
Responsável: Zenildo Oliveira

Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SEC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

Data: 13/06/2017  
Encargos Sociais: 117,78%  
BDI Obrero: 21,58%  
Área (m²): 1095,00  
Preço Total: R\$ 1.148.736,55  
Preço/m²: R\$ 1.049,07

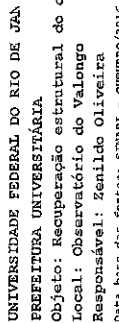
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

| Item  | Fonte   | Código       | Tipo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unid | Coefficiente | Qtde  | Custo do Item  | Custo Unitário |
|-------|---------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|----------------|----------------|
| 1.1.1 | SBC     | 099014       | NO   | MANEJO E DESMONTAGEM DE CIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 6,00000000   | 6,00  | R\$ 7,70       | R\$ 46,20      |
| 1.1.1 | SBC     | 099133       | NO   | AJUDANTE EM SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H    | 13,00000000  | 13,00 | R\$ 6,50       | R\$ 84,50      |
| 1.1.1 | SBC     | 099250       | NO   | BOQUEIRO OU ENCAMADOUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H    | 19,00000000  | 19,00 | R\$ 8,54       | R\$ 162,26     |
| 1.1.1 | SBC     | 099250       | NO   | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H    | 27,00000000  | 27,00 | R\$ 8,54       | R\$ 230,58     |
| 1.1.1 | SBC     | 099360       | NO   | CARPINTEIRO DE ESCADARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H    | 17,00000000  | 17,00 | R\$ 8,54       | R\$ 145,18     |
| 1.1.1 | SBC     | 099449       | NO   | AJUDANTE DE CARPINTeiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H    | 12,00000000  | 12,00 | R\$ 6,50       | R\$ 78,00      |
| 1.1.1 | SBC     | 099537       | NO   | VIDRACEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H    | 12,00000000  | 12,00 | R\$ 5,36       | R\$ 64,32      |
| 1.1.1 | SBC     | 099550       | NO   | PISTOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H    | 13,00000000  | 13,00 | R\$ 11,02      | R\$ 143,26     |
| 1.1.1 | SBC     | 099606       | NO   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H    | 54,00000000  | 54,00 | R\$ 8,54       | R\$ 461,00     |
| 1.1.1 | SBC     | 099885       | NO   | SERVENTE BRUTA/CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H    | 32,00000000  | 32,00 | R\$ 5,62       | R\$ 179,84     |
| 1.1.1 | SBC     | 099886       | NO   | SERVENTE BRUTA/CARGA E DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H    | 64,00000000  | 64,00 | R\$ 5,62       | R\$ 359,68     |
| 1.1.1 | SBC     | 000000       | LS   | LABS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H    | 1,17780000   | 1,18  | R\$ 1.845,08   | R\$ 2.173,14   |
| 1.1.1 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | CUSTO DIRETO   | R\$ 4.019,22   |
| 1.1.1 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | BDI            | R\$ 867,21     |
| 1.1.1 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 4.885,43   |
| 1.1.2 | SINAPI  | 78647/001    |      | AJUDANTE CONTADOR/ESCRITA FOM, EMITIR EMIT LUBR-2,20 6046-6,20M<br>RUB-2, FOR CUBRA AO C/ALV TUBOS FORNO 6/100, TUBOS/AJUDANTE<br>CHASSIS P/BOCA F/CO CORREIA DAVAT, P/CO TUBOS/CARGA/DESCARGA                                                                                                                                          | UN   |              | 1,00  |                |                |
| 1.1.2 | SINAPI  | 00010776     | EQ   | CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM<br>DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (LOCACAO)                                                                                                                                                                                                                             | MES  | 1,00000000   | 24,00 | R\$ 519,53     | R\$ 12.468,72  |
| 1.1.2 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | CUSTO DIRETO   | R\$ 12.468,72  |
| 1.1.2 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | BDI            | R\$ 112,12     |
| 1.1.2 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 12.580,84  |
| 1.1.3 | SCO/RIO | AD15.15.0530 | CO   | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRÃO, EXCLUSIVE A<br>CARGA E DESCARGA E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO, DIANTE A VERTICAL<br>DE 60/80T, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERACAO E<br>MATERIAL DE MANUTENCAO, COM CUSTO HORARIO DE 310CV, CHASSIS<br>EXTENSIVEL ATE 21M E SEMI-REBOQUE DE 4 EIXOS. CUSTO HORARIO PRODUTIVO. | H    | 0,00360000   | 0,90  | R\$ 237,49     | R\$ 1,19       |
| 1.1.3 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | CUSTO DIRETO   | R\$ 1,19       |
| 1.1.3 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | BDI            | R\$ 0,25       |
| 1.1.3 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 1,44       |
| 1.1.4 | SCO/RIO | AD15.10.0049 | MO   | CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRÃO,<br>EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO, DIANTE A VERTICAL<br>SERVENTE                                                                                                                                                                                                          | H    | 1,17849770   | 14,14 | R\$ 15,11      | R\$ 15,45      |
| 1.1.4 | SCO/RIO | MO0002450    | LS   | 24 INCIDENTE SOBRE MO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS<br>PARA COBRIR DESPESAS DE BDI E FERRAMENTAS                                                                                                                                                                                                                                  | H    | 0,03000000   | 0,36  | R\$ 15,45      | R\$ 0,46       |
| 1.1.4 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | CUSTO DIRETO   | R\$ 15,45      |
| 1.1.4 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | BDI            | R\$ 0,25       |
| 1.1.4 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 15,70      |
| 1.1.4 | SCO/RIO | AD15.15.0630 | CO   | CARRUA PARA TRANSPORTE PESADO, COM CAPACIDADE DE CARGA UTIL<br>DE 60/80T, COM MOTORISTA OPERADOR, COM AS SEGUINTE<br>ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 310CV, CHASSIS<br>EXTENSIVEL ATE 21M E SEMI-REBOQUE DE 4 EIXOS. CUSTO HORARIO<br>INPRODUTIVO (MOTOR DESLIGADO).                                                            | H    | 0,01500000   | 0,30  | R\$ 81,40      | R\$ 2,03       |
| 1.1.4 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | CUSTO DIRETO   | R\$ 17,95      |
| 1.1.4 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | BDI            | R\$ 3,67       |
| 1.1.4 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 21,62      |
| 1.1.5 | SCO/RIO | AD10.10.0050 | UN   | REBOQUE ELASTICO TIPO BURESSO EM AÇO INOXIDAVEL, MODELO DE<br>P/2, ANCHO/ESTRADA, CHASSIS EM AÇO INOXIDAVEL, P/2                                                                                                                                                                                                                        | UN   | 1,00000000   | 2,00  | R\$ 679,80     | R\$ 679,80     |
| 1.1.5 | SCO/RIO | MO012500     | BQ   | REBOQUE AC-080, DS 80 L/H, EIXO OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN   |              | 2,00  | R\$ 679,80     | R\$ 679,80     |
| 1.1.5 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | CUSTO DIRETO   | R\$ 146,71     |
| 1.1.5 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | BDI            | R\$ 21,58      |
| 1.1.5 |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |       | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 926,51     |
| 1.1.6 | SCO/RIO | MA0002150    | MA   | ADESIVO ELASTICO PARA PVC RIGIDO, COM 75GR                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN   | 0,16700000   | 0,33  | R\$ 2,05       | R\$ 0,34       |
| 1.1.6 | SCO/RIO | MA0004600    | MA   | CAIXA ESTAMPADA DE CERA NO 18, DE: (4"x2")                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN   | 1,00000000   | 2,00  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39       |



|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data:</b>            | <b>13/06/2017</b>       |
| <b>Encargos Sociais</b> | <b>117,78%</b>          |
| <b>BDI Onerado</b>      | <b>21,98%</b>           |
| <b>Área (m²):</b>       | <b>1095,00</b>          |
| <b>Preço Total</b>      | <b>R\$ 1.148.736,55</b> |
| <b>Preço/m²</b>         | <b>R\$ 1.049,07</b>     |

[illegible]



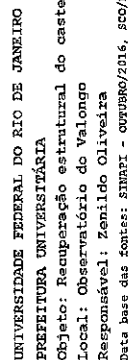
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VALONGO  
OBJETO: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira  
Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SBC - OUTUBRO/2016

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Data:            | 13/06/2017       |
| Encargos Sociais | 117,78€          |
| BDI Operado      | 21,38€           |
| Área (m²):       | 1093,00          |
| Preço Total      | R\$ 1.148.736,55 |
| Preço/m²         | R\$ 1.049,07     |

## COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO

| Item   | Fonte   | Código       | Tipo | Descrição                                                                                            | Unid | Coefficiente | Qtda | Custo do Item  | Custo Unitário |
|--------|---------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------|----------------|----------------|
| 1.1.10 |         |              |      |                                                                                                      |      |              |      | CUSTO DIRETO   | R\$ 30,43      |
| 1.1.10 |         |              |      |                                                                                                      |      |              |      | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 172,53     |
| 1.1.11 | STNAE   | 9375/602     |      | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. BOMBAS, FÁBRICA, COMPLETA FORMIGÃO E COLOCAR           | UN   | 0,30000000   |      | R\$ 14,13      | R\$ 7,07       |
| 1.1.11 | STNAE   | 88109        | CO   | REDUZIDOR COM ENCAIXES CONJUNTAMENTOS                                                                | H    | 0,2957513    |      | R\$ 19,47      | R\$ 5,53       |
| 1.1.11 | STNAE   | 00010856     | EQ   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                       | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 133,71     | R\$ 133,71     |
| 1.1.11 |         |              |      |                                                                                                      |      |              |      | CUSTO DIRETO   | R\$ 146,31     |
| 1.1.11 |         |              |      |                                                                                                      |      |              |      | R\$ 31,58      | R\$ 31,58      |
| 1.1.12 | SBC     | 012574       |      | INSTALACAO PORTATIL DE ENERGIA COM ESCOTO/ABERTURA/ACABAMENTO                                        | UN   |              |      | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 177,09     |
| 1.1.12 | SBC     | 000050       | MA   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 1578 (quilo)                                                        | KG   | 95,00000000  |      | R\$ 0,19       | R\$ 16,35      |
| 1.1.12 | SBC     | 000100       | MA   | AREIA GROSSA LAVADA                                                                                  | M3   | 0,12000000   |      | R\$ 83,00      | R\$ 26,56      |
| 1.1.12 | SBC     | 000200       | MA   | PEDRA BRITADA #1 B 2                                                                                 | M3   | 0,46000000   |      | R\$ 88,50      | R\$ 40,48      |
| 1.1.12 | SBC     | 000442       | MA   | CABO SIMPLEX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 4mm2 (10 ANO)                                                   | M    | 32,00000000  |      | R\$ 4,04       | R\$ 129,28     |
| 1.1.12 | SBC     | 003420       | MA   | FITA ISOLANTE HIGHAMP ADESIVA 19x x 20mm                                                             | M    | 2,87000000   |      | R\$ 0,49       | R\$ 1,41       |
| 1.1.12 | SBC     | 003830       | MA   | FIO 450/750V 4mm2 (10 ANO) FIBRO                                                                     | M    | 28,00000000  |      | R\$ 1,32       | R\$ 36,96      |
| 1.1.12 | SBC     | 004030       | MA   | REDUTOR ENERGIA TENSÃO 240V 15A COM NEUTRO                                                           | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 475,00     | R\$ 475,00     |
| 1.1.12 | SBC     | 004482       | MA   | DISJUNTOR BIPOLAR NEMA BIPOLAR 20A B FAL                                                             | UN   | 4,00000000   |      | R\$ 58,88      | R\$ 235,52     |
| 1.1.12 | SBC     | 005062       | MA   | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (11,809kg/un)                                                | VR   | 2,10000000   |      | R\$ 194,00     | R\$ 386,40     |
| 1.1.12 | SBC     | 005069       | MA   | ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICRACK ROSCAVEL 3/4" (VR)                                                   | VR   | 2,67000000   |      | R\$ 25,70      | R\$ 68,62      |
| 1.1.12 | SBC     | 005937       | MA   | CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"                                                                      | UN   | 8,20000000   |      | R\$ 20,35      | R\$ 40,70      |
| 1.1.12 | SBC     | 006805       | MA   | LOVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"                                                                    | UN   | 2,67000000   |      | R\$ 1,89       | R\$ 5,05       |
| 1.1.12 | SBC     | 007851       | MA   | LOVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"                                                                       | UN   | 4,00000000   |      | R\$ 10,10      | R\$ 40,40      |
| 1.1.12 | SBC     | 007910       | MA   | DISJUNTOR TRIPOLAR 63/10 40A/40KA                                                                    | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 120,90     | R\$ 120,90     |
| 1.1.12 | SBC     | 008741       | MA   | POSTE CONCRETO RETANGULAR BENIL DUPO "H" 5,0m 100kg                                                  | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 256,00     | R\$ 256,00     |
| 1.1.12 | SBC     | 013203       | MA   | RASTE AQUECIMENTO BUNDY GERALIS/70 3/4" x 3,0m                                                       | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 56,00      | R\$ 56,00      |
| 1.1.12 | SBC     | 013222       | MA   | TERMINAL COMPRESSAO BUNDY VALLE/6/T32 4ANOS 16mm2                                                    | UN   | 8,50000000   |      | R\$ 2,78       | R\$ 22,24      |
| 1.1.12 | SBC     | 017712       | MA   | ISOLADOR ROLANDA AN/SC                                                                               | UN   | 4,00000000   |      | R\$ 13,62      | R\$ 54,48      |
| 1.1.12 | SBC     | 017780       | MA   | CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTES CEFEN/CEMIG/CORJ                                               | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 85,00      | R\$ 85,00      |
| 1.1.12 | SBC     | 080084       | MA   | ABRACADEIRA ACO COM SUPORTE                                                                          | UN   | 4,00000000   |      | R\$ 1,06       | R\$ 4,24       |
| 1.1.12 | SBC     | 099050       | MA   | PERDEIRO                                                                                             | H    | 27,01200000  |      | R\$ 9,19       | R\$ 248,24     |
| 1.1.12 | SBC     | 099250       | MA   | ELETRICISTA                                                                                          | H    | 37,73500000  |      | R\$ 8,54       | R\$ 322,26     |
| 1.1.12 | SBC     | 099806       | MA   | ADJUNTO DE ELETRICISTA                                                                               | H    | 43,51000000  |      | R\$ 6,50       | R\$ 282,60     |
| 1.1.12 | SBC     | 099900       | MA   | SERVENTE                                                                                             | H    | 54,23100000  |      | R\$ 6,19       | R\$ 335,15     |
| 1.1.12 | SBC     | 000000       | LS   | LISTA SOCIAIS                                                                                        | H    | 1,17100000   |      | R\$ 1.186,45   | R\$ 1.399,75   |
| 1.1.12 |         |              |      |                                                                                                      |      |              |      | CUSTO DIRETO   | R\$ 4.719,96   |
| 1.1.12 |         |              |      |                                                                                                      |      |              |      | 21,588         | R\$ 1.018,66   |
| 1.1.13 | SCO/RIO | 8020 20 0100 |      | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A FASE PROVISORIA                           | UN   |              |      | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 5.738,63   |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC019700    | MA   | BUCHA DE REDUCCAO DE LACAO, DE 3/4"x1/2"                                                             | UN   | 2,00000000   |      | R\$ 2,34       | R\$ 4,68       |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC034850    | MA   | COLAR DE TORÇÃO DE PVC RIGIDO, DIAMETRO NOMINAL DE 50mmx1/2"                                         | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 4,63       | R\$ 4,63       |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC080150    | MA   | LIGACAO DE AGUA PEIA CEDA, SEM LIMITADOR DE CONSUMO E PARSELHO CINQUENTA (TABELAS III + IV), DE 3/4" | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 656,47     | R\$ 656,47     |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC084600    | MA   | LOVA DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, DIAMETRO NOMINAL DE 1/2"                                               | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 0,71       | R\$ 0,71       |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC085200    | MA   | LOVA DE PVC RIGIDO, SOLDA E ROSCA (SH), DE 250x1/2"                                                  | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 0,80       | R\$ 0,80       |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC088100    | MA   | MANTUA CERAMICA, PARA ESCOTO SANITARIO, CLASSE B, DIAMETRO NOMINAL DE 100x81                         | M    | 4,50000000   |      | R\$ 7,65       | R\$ 34,43      |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC091250    | MA   | MIXER DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, DIAMETRO NOMINAL DE 1/2"                                              | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 0,42       | R\$ 0,42       |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC119150    | MA   | REGISTRO DE DERIVACAO EM BRONZE, SEM VIROLA, DE 3/4"                                                 | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 93,00      | R\$ 93,00      |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC119550    | MA   | REGISTRO DE CAUPEA BRUTO, EM BRONZE, DIAMETRO NOMINAL DE 1/2"                                        | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 12,50      | R\$ 12,50      |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC146400    | MA   | TUBO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, VAGA COM GR, DIAMETRO NOMINAL DE 1/2"                                  | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 21,23      | R\$ 21,23      |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC148100    | MA   | UNIAO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, DIAMETRO NOMINAL DE 1/2"                                              | UN   | 1,00000000   |      | R\$ 2,15       | R\$ 2,15       |
| 1.1.13 | SCO/RIO | MAC000650    | MC   | BOMBESTO - INSTALACAO HIDRO-SANITARIA PRELATA                                                        | H    | 4,00000000   |      | R\$ 18,12      | R\$ 72,48      |

STUDIO G CONSTRUTORA LTDA.  
Av. Franklin Roosevelt, 136 - andar 709 a 711 - Centro - Rio de Janeiro - Cap. - 20021-138  
Telefone: (021) 252-4742, 252-4743, 252-4744, 252-4745 Fax: (021) 252-4746  
E-mail: [studio@studiofma.com.br](mailto:studio@studiofma.com.br)

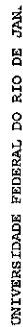


UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM BOTÂNICO  
OBJETO: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira  
Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCS/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SBC - OUTUBRO/2016

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Data:</b>                 | <b>13/06/2017</b>       |
| <b>Encargos Sociais</b>      | <b>117,76€</b>          |
| <b>RDI Onerado</b>           | <b>21,58€</b>           |
| <b>Área (m<sup>2</sup>):</b> | <b>1095,00</b>          |
| <b>Prego Total</b>           | <b>R\$ 1.148.736,55</b> |
| <b>prego/m<sup>2</sup></b>   | <b>R\$ 1.049,07</b>     |

| COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO |         |               |                                                                                                                                 |       |            |                |               |                |  |
|------------------------|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|---------------|----------------|--|
| Item                   | Fonte   | Código        | Descrição                                                                                                                       | Unid. | Quantidade | Valor          | Custo do Item | Custo Unitário |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD002150      | FERRILHO - ASENTAMENTO DE TIGIOL, BLOCO DE CONCRETO, SERVIÇOS DE LANCAMENTO DE CONCRETO                                         | M     | 4,00       | R\$ 9,19       | R\$ 36,76     |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD002450      | SERVENTE                                                                                                                        | M     | 0,04       | R\$ 13,11      | R\$ 0,37      |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD000050      | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                            | M     | 0,03       | R\$ 105,81     | R\$ 3,29      |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD005.03.0050 | ESCALAÇO MANUAL DE VALLA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA AREIA, AREIA OU FLOCADA, ATE 1,50M, EXCLUSIVO ESCORRIMENTO E ESGORRIMENTO. | M3    | 0,85       | R\$ 27,01      | R\$ 22,86     |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD15.05.0250  | REVESTIRO DE VALLA, COMPACTADO A MÃO, EM CORDOES DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE.                     | M3    | 0,85       | R\$ 28,36      | R\$ 24,10     |                |  |
| 1.1.13                 | SINAPI  | 88262         | FAÇA DE OBRA EM CERA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                         | M2    | 4,20       | R\$ 21,41      | R\$ 21,41     |                |  |
| 1.1.13                 | SINAPI  | 88262         | CANFIMEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | M     | 1,00000000 | R\$ 18,47      | R\$ 21,56     |                |  |
| 1.1.13                 | SINAPI  | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | M     | 1,18941955 | R\$ 234,60     | R\$ 2,35      |                |  |
| 1.1.13                 | SINAPI  | 94662         | CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TAPCO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM RETORNA 400 L.               | M3    | 0,01000000 | R\$ 5,77       | R\$ 5,77      |                |  |
| 1.1.13                 | SINAPI  | 00004417      | SABÃO DE MANEIRA MIO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARENOURA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                     | M     | 1,00000000 | R\$ 9,22       | R\$ 36,88     |                |  |
| 1.1.13                 | SINAPI  | 00004451      | PIÇA DE MACHINA BRUTA / REGIÃO 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (7 FORMAS)                                                      | M     | 4,00000000 | R\$ 300,00     | R\$ 300,00    |                |  |
| 1.1.13                 | SINAPI  | 00004613      | FIACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CERA GALVANIZADA *MA* 22", DE 2,0 X 1,33" X                                            | M2    | 1,00000000 | R\$ 8,39       | R\$ 0,92      |                |  |
| 1.1.13                 | SINAPI  | 00005075      | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                             | KG    | 0,11000000 | CUSTO DIRETO   | R\$ 389,29    |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD005.05.0163 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000L, COM NÚMOS DE ANCORAGEM E TRANSORTE, TEMPA COM FERRAMENTO FORNICO DE 1/2"    | UN    | 2,00       | XC 94,02       | R\$ 475,31    |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD005.05.0163 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000L, COM NÚMOS DE ANCORAGEM E TRANSORTE, TEMPA COM FERRAMENTO FORNICO DE 1/2"    | UN    | 2,00       | R\$ 218,40     | R\$ 218,40    |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD005.05.0163 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000L, COM NÚMOS DE ANCORAGEM E TRANSORTE, TEMPA COM FERRAMENTO FORNICO DE 1/2"    | UN    | 2,00       | CUSTO DIRETO   | R\$ 218,40    |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD005.05.0163 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000L, COM NÚMOS DE ANCORAGEM E TRANSORTE, TEMPA COM FERRAMENTO FORNICO DE 1/2"    | UN    | 2,00       | XC 21,584      | R\$ 47,13     |                |  |
| 1.1.13                 | SCO/RIO | MD005.05.0163 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000L, COM NÚMOS DE ANCORAGEM E TRANSORTE, TEMPA COM FERRAMENTO FORNICO DE 1/2"    | UN    | 2,00       | PREÇO UNITARIO | R\$ 253,53    |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD000100      | ADAPTOR DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, COM RUEL DE VEDACAO PARA CALHA D'ÁGUA, DE 1"                                                   | UN    | 1,00000000 | R\$ 9,23       | R\$ 9,23      |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD0073600     | JOELHO DE PVC RIGIDO, 90º, ROSCAVEL, DIAMETRO NOMINAL DE 1"                                                                     | UN    | 4,00       | R\$ 2,48       | R\$ 9,96      |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD0073700     | JOELHO DE PVC RIGIDO, 90º, ROSCAVEL, DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2"                                                                 | UN    | 4,00       | R\$ 7,44       | R\$ 14,88     |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD1119550     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, DIAMETRO NOMINAL DE 1"                                                                     | UN    | 1,00000000 | R\$ 29,01      | R\$ 29,01     |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD1119750     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2"                                                                 | UN    | 8,00       | R\$ 47,32      | R\$ 189,28    |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD1130000     | TE DE PVC RIGIDO, 90º, ROSCAVEL, DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2"                                                                     | UN    | 4,00       | R\$ 10,18      | R\$ 20,36     |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD1146500     | TUDO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, VASA COM 64, DIAMETRO NOMINAL DE 1"                                                               | UN    | 1,00000000 | R\$ 56,05      | R\$ 56,05     |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD1146550     | TUDO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, VASA COM 64, DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2"                                                           | UN    | 1,00000000 | R\$ 92,88      | R\$ 92,88     |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD0000650     | ROBUSTO - INSULACAO HIDRO-SANITARIA FREDDAL                                                                                     | M     | 12,00      | R\$ 18,12      | R\$ 108,72    |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD002450      | SERVENTE                                                                                                                        | M     | 10,37      | R\$ 13,11      | R\$ 67,98     |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD000050      | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                            | M     | 0,06       | R\$ 175,70     | R\$ 5,30      |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD000050      | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                            | M     | 0,06       | CUSTO DIRETO   | R\$ 509,65    |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD000050      | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                            | M     | 0,06       | XC 21,584      | R\$ 129,20    |                |  |
| 1.1.16                 | SCO/RIO | MD000050      | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                            | M     | 0,06       | PREÇO UNITARIO | R\$ 727,85    |                |  |

STUDIO C CONSULTING LTD.  
Franklin Roosevelt 126, suite 709, 711, Coquitlam - Metro Jussieu - Cap. 26823.12\$  
Teléfono: (604) 524-7421, 5674, 7574 y 7443, 5532 1839 Fax: (604) 524-4745  
E-mail: [studiosc@studiosc.com](mailto:studiosc@studiosc.com)



PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Data:          | 13/06/2017       |
| grupos Sociais | 117,783          |
| SDI Onorato    | 21,588           |
| Área (m²):     | 1095,00          |
| Preço Total    | R\$ 1.148.736,55 |
| Preço/m²       | R\$ 1.049,07     |

## COMBUSTORES DE CEMENTO

| Item                    | Fonte   | Código      | Tipo | Descrição                                                                                                    | Unid  | Coefficiente | Qtda    | Custo de Item  | Custo Unitário |
|-------------------------|---------|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------|----------------|----------------|
| COMPLEMENTOS DE SERVIÇO |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         |                |                |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 88217       |      | BRZ (MANGUAS COMPLEMENTARES) - RODAPINA (AMARRAS BRZ)                                                        | M     |              | 6949,00 |                |                |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 00013892    | EQ   | LUBA BASTA DE CORDO, CABO CURTO (FIMBO 47" CM)                                                               | PAR   | 0,00641320   | 44,57   | R\$ 10,80      | R\$ 0,07       |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 00012893    | EQ   | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOALHO                                                 | PAR   | 0,00641320   | 44,57   | R\$ 97,60      | R\$ 0,37       |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 00012894    | EQ   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CARIUZ (CARABEIRA OU ASUL)                                | OV    | 0,00641320   | 44,57   | R\$ 15,60      | R\$ 0,10       |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 00012895    | EQ   | CARACETE DE SEGURANÇA PARA FONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JOGULAR (CLASSE B)                       | OV    | 0,00641320   | 44,57   | R\$ 12,00      | R\$ 0,08       |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 00036142    | EQ   | PROTECTOR AUDITIVO TIPO FLEUC DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENDIMENTO SUPERIOR A 15 DB                           | UN    | 0,00641320   | 44,57   | R\$ 1,80       | R\$ 0,01       |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 00036144    | EQ   | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1                                                       | UN    | 0,00641320   | 44,57   | R\$ 1,34       | R\$ 0,01       |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 00036148    | EQ   | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARACUQUISIPA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E FERRAS             | UN    | 0,00641320   | 44,57   | R\$ 57,60      | R\$ 0,37       |
| 1.2.1                   | SINAPI  | 00036152    | EQ   | COZULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, AMARCAO NYLON, COM ESQUEMA DVA E UVB                 | UN    | 0,00641320   | 44,57   | R\$ 4,68       | R\$ 0,03       |
| 1.2.1                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              | BDI     | 21,58%         | R\$ 1,04       |
| 1.2.1                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | PREÇO UNITARIO | R\$ 1,26       |
| 1.2.2                   | SBC     | 013016      |      | FRANQUISIA E TITULAMENTO POR ORGANIZACAO AEREA (SBC)                                                         | MES   |              | 6,00    |                |                |
| 1.2.2                   | SBC     | 000015      | EQ   | VASOQUINA PLASTICA QUADRADA GRANDES                                                                          | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 24,90      | R\$ 174,30     |
| 1.2.2                   | SBC     | 000019      | EQ   | MARTELO TIPO UNHA 25"                                                                                        | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 29,90      | R\$ 209,30     |
| 1.2.2                   | SBC     | 000024      | EQ   | SERROTE DE AÇO 18" RABADA DIAMANTE                                                                           | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 20,00      | R\$ 140,00     |
| 1.2.2                   | SBC     | 004106      | EQ   | CABO DE NYLON ENTRELACADO 3/4"                                                                               | M     | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 1,23       | R\$ 8,61       |
| 1.2.2                   | SBC     | 004125      | EQ   | CARTRINHO DE VAO CHAPA DE AÇO RODA COM CARRUA                                                                | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 95,00      | R\$ 665,00     |
| 1.2.2                   | SBC     | 004128      | EQ   | EA QUADRADA COM CABO                                                                                         | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 19,30      | R\$ 135,10     |
| 1.2.2                   | SBC     | 004129      | EQ   | TALHADADORA DE AÇO 24CM                                                                                      | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 8,00       | R\$ 56,00      |
| 1.2.2                   | SBC     | 007214      | EQ   | CHAVE DE FENDA 1/8"x 5"                                                                                      | PC    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 39,20      | R\$ 39,20      |
| 1.2.2                   | SBC     | 007229      | EQ   | PONTFERO DE AÇO PARA DESABASTA 10"x3/4"                                                                      | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 10,00      | R\$ 70,00      |
| 1.2.2                   | SBC     | 007245      | EQ   | CORDA DE 1/2" (BOLO DE 10,0M) SIZAL                                                                          | RO    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 12,00      | R\$ 84,00      |
| 1.2.2                   | SBC     | 012759      | EQ   | DESENHADORIA DE AÇO 115A/DEFINIDA                                                                            | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 17,00      | R\$ 119,00     |
| 1.2.2                   | SBC     | 031050      | EQ   | NETO ARTICULADO AMARELO 2,0m com 6 REGIÃO DE MADEIRA                                                         | UN    | 7,00000000   | 42,00   | R\$ 12,30      | R\$ 86,10      |
| 1.2.2                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 1.786,61   |
| 1.2.2                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              | BDI     | 21,58%         | R\$ 365,58     |
| 1.2.2                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | PREÇO UNITARIO | R\$ 2.152,19   |
| 1.2.3                   | SINAPI  | 94135       | CO   | LOCACAO DE ANDARRE METALICO RUSTICA TIPO TORRE                                                               | M/MES |              | 150,00  |                |                |
| 1.2.3                   | SINAPI  | 98316       | CO   | SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H     | 0,30002517   | 45,00   | R\$ 18,47      | R\$ 5,54       |
| 1.2.3                   | SINAPI  | 00010527    | EQ   | ANDARRE HEPANICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 41,00 M (LOCACAO) | H/MES | 1,00000000   | 150,00  | R\$ 15,00      | R\$ 15,00      |
| 1.2.3                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 20,54      |
| 1.2.3                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              | BDI     | 21,58%         | R\$ 4,43       |
| 1.2.3                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | PREÇO UNITARIO | R\$ 24,97      |
| 1.2.4                   | SCO/RIO | 008512-0160 | CO   | MANEJO E DESMONTAGEM DE ANDARRE TUBULAR, COMPREENDENDO SE A BARRA VERIFICA ALCANCE                           | M2    |              | 25,00   |                |                |
| 1.2.4                   | SCO/RIO | 100002450   | NO   | SERVITE                                                                                                      | H     | 0,18455835   | 4,71    | R\$ 13,11      | R\$ 2,47       |
| 1.2.4                   | SCO/RIO | 576000050   | LS   | 34 LUCIDANTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE BPI E FERRAMENTAS         | M     | 0,03000000   | 0,75    | R\$ 2,47       | R\$ 0,07       |
| 1.2.4                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 2,55       |
| 1.2.4                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              | BDI     | 21,58%         | R\$ 0,55       |
| 1.2.4                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | PREÇO UNITARIO | R\$ 3,10       |
| 1.2.5                   | SINAPI  | 84111       | CO   | MANEJO E DESMONTAGEM DE ANDARRE TUBULAR, COMPREENDENDO 20 VERTICES                                           | M2    |              | 67,50   |                |                |
| 1.2.5                   | SINAPI  | 88316       | CO   | SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | M     | 0,05981257   | 4,04    | R\$ 18,47      | R\$ 1,11       |
| 1.2.5                   | SINAPI  | 00000189    | MA   | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 10,0CM (1 X 12") MAO APARELHADA                                             | M     | 0,15000000   | 10,13   | R\$ 11,70      | R\$ 1,76       |
| 1.2.5                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 2,86       |
| 1.2.5                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              | BDI     | 21,58%         | R\$ 0,62       |
| 1.2.5                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | PREÇO UNITARIO | R\$ 3,48       |
| 1.3.1                   | UNAPI   | 88039       | CO   | TRANSPORTER HORIZONTAL, MESA/GRANDE, JERCA 90°, 100KG                                                        | M3    |              | 170,95  |                |                |
| 1.3.1                   | UNAPI   | 88316       | CO   | SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H     | 2,49994873   | 427,35  | R\$ 18,47      | R\$ 46,16      |
| 1.3.1                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 46,16      |
| 1.3.1                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              | BDI     | 21,58%         | R\$ 9,96       |
| 1.3.1                   |         |             |      |                                                                                                              |       |              |         | PREÇO UNITARIO | R\$ 56,12      |

**STUDIO C CONSTRUCTORA LDA.**  
Av. Fundação Research, 126 - sala 709 - 711 - Centro - Rio de Janeiro - Cap. 20021-125  
Teléfonos: (021) 2534 7424, 2524 7422, 2574 4723, 2572 1073 Fax (021) 2249 4749  
E-mail: [studio@net.com.br](mailto:studio@net.com.br)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo

Local: Observatório do Valongo

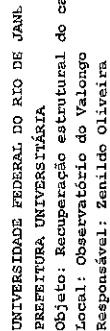
Responsável: Zenildo Oliveira

Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SBC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

Data: 13/06/2017  
Energias Sociais 117,78%  
BDI Onerado 21,58%  
Área (m²): 1095,00  
Preço Total R\$ 1.148.736,55  
Preço/m² R\$ 1.049,07

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO

| Item  | Fonte   | Código     | Descrição                                                                                                                                      | Unid | Coefficiente | Qtde    | Custo do Item  | Custo Unitário |
|-------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------|----------------|----------------|
| 1.3.2 | SCO/RIO | 90815.0060 | CAIXA PICHADA DE MADEIRA SERRADA, COM ESPACO DE 10,45 X 9,45M, PARA REFEIÇÃO DE ESTUDANTES, COM ABRIGAMENTO NA PARTE DE 2 VAGAS, COM COLOCAÇÃO | M    |              | 40,00   |                |                |
| 1.3.2 | SCO/RIO | MAT096600  | PEÇA DE MADEIRA SERRADA, SECAO (2,5CM X 30CM / 1" X 12") - GRUPO II                                                                            | M    | 3,00000000   | 120,00  | R\$ 6,21       | R\$ 18,63      |
| 1.3.2 | SCO/RIO | MAT096800  | PEÇA DE MADEIRA SERRADA, SECAO (7,5CM X 7,5CM / 3" X 3") - GRUPO II                                                                            | M    | 1,20000000   | 48,00   | R\$ 3,20       | R\$ 3,84       |
| 1.3.2 | SCO/RIO | MAT112150  | PREÇO COM CAIXA, DE (18X30)                                                                                                                    | KG   | 0,10000000   | 4,00    | R\$ 4,57       | R\$ 0,46       |
| 1.3.2 | SCO/RIO | MOD000830  | CONCRETO - FURADO DE CONCRETO                                                                                                                  | M    | 1,35000000   | 54,00   | R\$ 16,47      | R\$ 22,23      |
| 1.3.2 | SCO/RIO | MOD002450  | SERVENTE                                                                                                                                       | H    | 0,94273176   | 37,71   | R\$ 13,11      | R\$ 12,36      |
| 1.3.2 | SCO/RIO | EVE0000030 | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCHARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE IPI E FERRAMENTAS                                          | %    | 0,03000000   | 1,20    | R\$ 34,59      | R\$ 1,04       |
| 1.3.2 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 58,56      |
| 1.3.2 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | BDI            | R\$ 12,64      |
| 1.3.2 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 71,20      |
| 1.3.3 | SCO/RIO | 90815.0100 | DISCALDA DE RECORRER POR CALHA FICHADA, DE TABUAS DE FIBRO DE 24 OU SIMILAR                                                                    | MS   |              | 270,98  |                |                |
| 1.3.3 | SCO/RIO | MOD002450  | SERVENTE                                                                                                                                       | H    | 0,70709382   | 120,98  | R\$ 13,11      | R\$ 9,27       |
| 1.3.3 | SCO/RIO | EVE0000030 | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCHARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE IPI E FERRAMENTAS                                          | %    | 0,03000000   | 5,13    | R\$ 9,27       | R\$ 0,28       |
| 1.3.3 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 9,55       |
| 1.3.3 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | BDI            | R\$ 2,06       |
| 1.3.3 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 11,61      |
| 1.3.4 | SCO/RIO | 90815.0030 | RETISSA DE ENRUHO DE OBRA EM CALDEIRA DE AÇO COM 5M DE CAPACIDADE, INCLUSIVE ENRUHO DO CONCRETO, ENRUHO DE 170,98                              | MS   |              | 170,98  |                |                |
| 1.3.4 | SCO/RIO | IEQ003150  | CÂMERA DE AÇO COM 5M, PARA RETIRADA DE ENVULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARRA, ALUGUEL                                                       | UN   | 0,20000000   | 34,19   | R\$ 250,00     | R\$ 50,00      |
| 1.3.4 | SCO/RIO | MOD002450  | SERVENTE                                                                                                                                       | H    | 0,37711670   | 64,47   | R\$ 13,11      | R\$ 4,94       |
| 1.3.4 | SCO/RIO | EVE0000030 | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCHARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE IPI E FERRAMENTAS                                          | %    | 0,03000000   | 5,13    | R\$ 4,94       | R\$ 0,15       |
| 1.3.4 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 55,09      |
| 1.3.4 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | BDI            | R\$ 11,89      |
| 1.3.4 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 66,98      |
| 1.3.5 | SCO/RIO | 90815.0100 | DISSIPACAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAL DE OPERACAO E DISPOSITIVO FINAL AUTOMATIZADO, AUTOMATIZADO 3/40                     | T    |              | 222,24  |                |                |
| 1.3.5 | SCO/RIO | MAT128400  | LICENCIAMENTO POR ORGAO PUBLICAL COMPETENTE                                                                                                    | T    | 1,00000000   | 222,24  | R\$ 14,24      | R\$ 14,24      |
| 1.3.5 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 14,24      |
| 1.3.5 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | BDI            | R\$ 3,07       |
| 1.3.5 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 17,31      |
| 1.4.1 | SINAPI  | 90779      | PROFESSOR CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES (4 H)                                                                              | H    |              | 259,00  |                |                |
| 1.4.1 | SINAPI  | 88237      | EPI (ENCHARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                       | H    | 0,05000000   | 26,40   | R\$ 0,59       | R\$ 0,05       |
| 1.4.1 | SINAPI  | 95404      | CURSO DE CAPACITACAO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR) - HORISTA                                                                               | H    | 1,00000000   | 528,00  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82       |
| 1.4.1 | SINAPI  | 0002708    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR                                                                                                                | H    | 1,00000000   | 528,00  | R\$ 69,21      | R\$ 69,21      |
| 1.4.1 | SINAPI  | 00037372   | EXAMES - HORISTA (ENCHARGOS COMPLEMENTARES) (COLETAO CAIXA)                                                                                    | H    | 1,00000000   | 528,00  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30       |
| 1.4.1 | SINAPI  | 00037373   | SEGURO - HORISTA (ENCHARGOS COMPLEMENTARES) (COLETAO CAIXA)                                                                                    | H    | 1,00000000   | 528,00  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07       |
| 1.4.1 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 70,45      |
| 1.4.1 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | BDI            | R\$ 15,21      |
| 1.4.1 |         |            |                                                                                                                                                |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 85,66      |
| 1.4.2 | SINAPI  | 90786      | RETEIRO DE OBRAS COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H    |              | 1056,00 |                |                |
| 1.4.2 | SINAPI  | 88237      | EPI (ENCHARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                       | H    | 0,05000000   | 52,80   | R\$ 0,19       | R\$ 0,01       |
| 1.4.2 | SINAPI  | 95405      | CURSO DE CAPACITACAO (MESTRE DE OBRAS) - HORISTA                                                                                               | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,88       | R\$ 0,88       |
| 1.4.2 | SINAPI  | 00037372   | EXAMES - HORISTA (ENCHARGOS COMPLEMENTARES) (COLETAO CAIXA)                                                                                    | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,30       | R\$ 0,30       |
| 1.4.2 | SINAPI  | 00037373   | SEGURO - HORISTA (ENCHARGOS COMPLEMENTARES) (COLETAO CAIXA)                                                                                    | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07       | R\$ 0,07       |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira  
Data base das fontes: SINAPI - 09/OUTUBRO/2016, SCC/RIO - 09/OUTUBRO/2016, Informativo SPC - OUTUBRO/2016

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| <b>Data:</b>       | <b>13/06/2017</b>       |
| Encargos Sociais   | 117,78€                 |
| BDI Onorato        | 21,58€                  |
| Área (m²)          | 1095,00                 |
| <b>Preço Total</b> | <b>R\$ 1.146.736,55</b> |
| <b>Preço/m²</b>    | <b>R\$ 1.049,07</b>     |

### COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO

| Item  | Fonte  | Código   | Descrição                                                         | Unid | Coefficiente | Qtde    | Custo do Item | Custo Unitário |
|-------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------|---------------|----------------|
| 1.4.2 |        |          |                                                                   |      |              |         | R\$ 52,84     |                |
| 1.4.2 |        |          |                                                                   |      |              |         | R\$ 11,40     |                |
| 1.4.2 |        |          |                                                                   |      |              |         | R\$ 21,58     |                |
| 1.4.3 | SINAPI | 90766    | - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | K    |              | 1056,00 |               | R\$ 64,24      |
| 1.4.3 | SINAPI | 86237    | CO EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | K    | 0,05000000   | 52,80   | R\$ 0,39      | R\$ 0,05       |
| 1.4.3 | SINAPI | 95392    | CO CURSO DE CRENÇAÇÃO (ALMOXARIFE) - HORISTA                      | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,09      | R\$ 0,09       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00000253 | ALMOXARIFE                                                        | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 21,99     | R\$ 21,99      |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA) | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 1,97      | R\$ 1,97       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)  | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 1,00      | R\$ 1,00       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)      | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,30      | R\$ 0,30       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037373 | DA SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)   | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037374 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037375 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037376 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037377 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037378 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037379 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037380 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037381 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037382 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037383 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037384 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037385 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037386 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037387 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037388 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037389 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037390 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037391 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037392 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037393 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037394 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037395 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037396 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037397 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037398 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037399 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037400 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037401 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037402 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037403 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |
| 1.4.3 | SINAPI | 00037404 | DA                                                                | H    | 1,00000000   | 1056,00 | R\$ 0,07      | R\$ 0,07       |

STUENO & CONSTRUTORA LTDA.  
Av. Francisco Buarque de  
Lima - s/n - conj. 708 e 711 - Centro - Rio de Janeiro - Cx. 20031-170  
Tel.: (021) 254-7431, 252-7-423, 253-1639 Fax: (021) 2540-9749  
E-mail: estudo@stueno.com.br

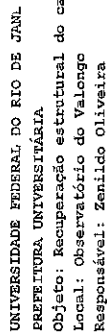


UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira  
Data base das fontes: SIMAT - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SEC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SIMAT)

Data: 13/06/2017  
Empargos Sociais  
BDI Omeado 117,784  
Área (m²): 21,584  
Preço Total: R\$ 1.148.736,55  
Preço/m²: R\$ 1.049,07

| Item  | Ponte   | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unid | Coefficiente | Qtda           | Custo do Item | Custo Unitário |
|-------|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| 1.6.2 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              | BDI            | R\$ 21,584    | R\$ 44,54      |
| 1.6.2 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              | PREÇO UNITÁRIO |               | R\$ 250,93     |
| 1.6.3 | SCO/RIO | ADP0.05.0450 | PARQUE DE VERGÃO DE FERRÃO, EXECUÇÃO COM TUBOS<br>PARALELOS DE AÇO GALVANIZADO (150 x 150), INCLINADO<br>DUAS DÉCIMAS DE PENTE PARA FAVOR DO DRENAJAMENTO,<br>CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ENTRE OS TUBOS DE 1,50M, COM<br>ESPESURA DE 3MM, BOMAS VÍDEO                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   |              | 137,50         |               |                |
| 1.6.3 | SCO/RIO | MAT030400    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO 26 (0,50MM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG   | 1,76200000   | 334,13         | R\$ 4,29      | R\$ 7,64       |
| 1.6.3 | SCO/RIO | MAT036800    | PEÇA DE MADEIRA SERRADA, SEÇÃO (7,5CM X 7,5CM / 3" X 3") -<br>GRUPO II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 0,80000000   | 130,00         | R\$ 3,20      | R\$ 2,56       |
| 1.6.3 | SCO/RIO | MAT112150    | FREGO COM CABEÇA, DE (18X30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG   | 0,05000000   | 9,38           | R\$ 4,57      | R\$ 0,23       |
| 1.6.3 | SCO/RIO | MAT112350    | FREGO GALVANIZADO, COM CABEÇA, DE (17X27), PARA FIMCAÇÃO DE<br>TUBOS Ø150MM OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN   | 3,00000000   | 562,50         | R\$ 0,30      | R\$ 0,90       |
| 1.6.3 | SCO/RIO | MAT136650    | TUBO - ESQUADRE CORALIT ACTIVADO, SEMI FOSCO, BR 001, CORAL<br>OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LACA | 0,01000000   | 1,88           | R\$ 317,13    | R\$ 3,17       |
| 1.6.3 | SCO/RIO | MOD000850    | CARTÃO DE FERRÃO - TUBO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H    | 0,20000000   | 37,50          | R\$ 16,47     | R\$ 3,29       |
| 1.6.3 | SCO/RIO | MOD002200    | PINTOR - SERVIÇO COMPLETO DE PINTURA, DESDE O ASENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H    | 0,20000000   | 37,50          | R\$ 8,34      | R\$ 1,71       |
| 1.6.3 | SCO/RIO | MOD002450    | AUXÍLIO ÀS DESEMPENHAS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H    | 0,09427918   | 17,48          | R\$ 13,11     | R\$ 1,24       |
| 1.6.3 | SCO/RIO | EVE0000050   | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS<br>PARA CORTA DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %    | 0,03000000   | 5,63           | R\$ 6,24      | R\$ 0,19       |
| 1.6.3 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              | CUSTO UNITÁRIO | R\$ 20,93     | R\$ 4,52       |
| 1.6.3 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              | BDI            | R\$ 21,584    | R\$ 25,45      |
| 1.6.3 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              | PREÇO UNITÁRIO |               | R\$ 25,45      |
| 1.7.1 | SCO/RIO | ADP0.05.0056 | RELATÓRIO TÉCNICO DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA<br>INCLUINDO DESPESAS GERAIS EM "MÃO DE OBRA POR MÔDULO"<br>PRELIMINAR, ELABORAÇÃO DE PROJETO COM FOLHAS (10X15CM)<br>ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO<br>INFORMANDO OS SERVIÇOS REALIZADOS, BASTANTE ORÇAMENTAL E DESCRICÃO DO<br>ALCANCE DO PROJETO, REALIZADO, TODOS COM PÊLO EM MÃO POR<br>COMPROVANTE, O PROJETO DEVERÁ SER APROVADO POR UM<br>PROFESSOR DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE FORTA<br>E ARQUITETURA, SENDO: SÊNIOR | UN   |              | 1,00           |               |                |
| 1.7.1 | SCO/RIO | MAT011550    | CÓPIA DE PLOTTER, PAPEL A-1, COLORIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN   | 2,00000000   | 2,00           | R\$ 15,00     | R\$ 30,00      |
| 1.7.1 | SCO/RIO | MAT022800    | ENCADERNACAO ATE 100 FOLHAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN   | 2,00000000   | 2,00           | R\$ 2,67      | R\$ 5,34       |
| 1.7.1 | SCO/RIO | MAT030400    | MÍDIA DVD-R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN   | 7,00000000   | 7,00           | R\$ 0,60      | R\$ 4,20       |
| 1.7.1 | SCO/RIO | MOI000700    | AUXILIAR TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H    | 10,00000000  | 10,00          | R\$ 16,59     | R\$ 165,90     |
| 1.7.1 | SCO/RIO | MOI001200    | DESENHISTA DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA<br>E ARQUITETURA, SENDO: SÊNIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H    | 10,00000000  | 10,00          | R\$ 19,13     | R\$ 191,30     |
| 1.7.1 | SCO/RIO | MOI001250    | DESENHADOR PLANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H    | 10,00000000  | 10,00          | R\$ 12,54     | R\$ 125,40     |
| 1.7.1 | SCO/RIO | MOI001600    | ENGENHEIRO, ARQUITETO OU GEÓLOGO JÚNIOR - COM FUNÇÃO DE<br>TITULARIZAÇÃO E DIREÇÃO DE CANTO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H    | 5,00000000   | 5,00           | R\$ 76,38     | R\$ 381,90     |
| 1.7.1 | SCO/RIO | MOI002700    | OPERADOR DE COMPUTADOR/TÉCNICO DE INFORMÁTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H    | 10,00000000  | 10,00          | R\$ 12,35     | R\$ 123,50     |
| 1.7.1 | SCO/RIO | EVE000150    | DESESA DIVERSAS - EQUIVALENTE EM HORA DE ENGENHEIRO JÚNIOR<br>AO ELEMENTAR MOTO01550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H    | 3,87337884   | 3,87           | R\$ 18,76     | R\$ 72,66      |
| 1.7.1 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              | CUSTO UNITÁRIO | R\$ 1.100,20  | R\$ 237,44     |
| 1.7.1 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              | BDI            | R\$ 21,584    | R\$ 1.337,65   |
| 1.7.1 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              | PREÇO UNITÁRIO |               | R\$ 1.337,65   |
| 1.7.2 | SCO/RIO | ADP0.05.0050 | RELATÓRIO TÉCNICO DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO<br>DESENHOS GERAIS A-1 EM "MÃO DE OBRA POR MÔDULO", PRELIMINAR<br>ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO<br>INFORMANDO OS SERVIÇOS REALIZADOS, BASTANTE ORÇAMENTAL E DESCRICÃO DO<br>ALCANCE DO PROJETO, REALIZADO, TODOS COM PÊLO EM MÃO POR<br>COMPROVANTE, O PROJETO DEVERÁ SER APROVADO POR UM<br>PROFESSOR DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE FORTA<br>E ARQUITETURA, SENDO: SÊNIOR                                          | UN   |              | 1,00           |               |                |
| 1.7.2 | SCO/RIO | MAT011550    | CÓPIA DE PLOTTER, PAPEL A-1, COLORIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN   | 2,00000000   | 2,00           | R\$ 15,00     | R\$ 30,00      |
| 1.7.2 | SCO/RIO | MAT022800    | ENCADERNACAO ATE 100 FOLHAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN   | 2,00000000   | 2,00           | R\$ 2,67      | R\$ 5,34       |

FEIJO & CONSTRUTORA LTDA  
Rua do Jaqueiro - Cx. 20013-129  
Bairro: Bangu, RJ - CEP: 20013-129  
Fone: (21) 2504-7422 Fax: (21) 2504-7423  
E-mail: feijo@feijo.com.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsáveis: Zenildo Oliveira

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Data:            | 13/06/2017       |
| Encargos Sociais | 117,78%          |
| BDI Onerado      | 21,58%           |
| Área (m²):       | 1095,00          |
| Preço Total      | R\$ 1.148.736,55 |
| Preço/m²         | R\$ 1.049,07     |

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO

| COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO |            |            |      |                                                                                                                           |      |              |        |                              |                            |
|------------------------|------------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------|------------------------------|----------------------------|
| Item                   | Fornecedor | Código     | Tipo | Descrição                                                                                                                 | Unid | Coefficiente | Qtda   | Custo do Item                | Custo Unitário             |
| 1.7.2                  | SCA/RIO    | NAT090400  | MA   | MEDIA DVD-R                                                                                                               | UN   | 7,00000000   | 7,00   | R\$ 4,20                     | R\$ 4,20                   |
| 1.7.2                  | SCA/RIO    | MOI0007000 | MO   | AUXILIAR TÉCNICO                                                                                                          | H    | 10,00000000  | 10,00  | R\$ 16,59                    | R\$ 165,90                 |
| 1.7.2                  | SCA/RIO    | MOI001200  | MO   | DESEMIISTA DE SERVICOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, SENDO: SÊNIOR                                 | H    | 10,00000000  | 10,00  | R\$ 19,13                    | R\$ 191,30                 |
| 1.7.2                  | SCA/RIO    | MOI001250  | MO   | DIOTADOR RUENO                                                                                                            | H    | 10,00000000  | 10,00  | R\$ 12,54                    | R\$ 125,40                 |
| 1.7.2                  | SCA/RIO    | MOI001500  | MO   | ENGENHEIRO, ARQUITISTO OU GEÓLOGO JÚNIOR - COM FUNÇÃO DE FISCALIZAÇÃO E DIRACÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS                     | H    | 5,00000000   | 5,00   | R\$ 76,38                    | R\$ 381,90                 |
| 1.7.2                  | SCA/RIO    | MOI002700  | MO   | OPERADOR DE COMUTADOR/TÉCNICO DE INFORMÁTICA                                                                              | H    | 10,00000000  | 10,00  | R\$ 12,35                    | R\$ 123,50                 |
| 1.7.2                  | SCA/RIO    | EVE000150  | DA   | DESPESAS DIVERSAS - EQUIVALENTE EM HORA DE ENGENHEIRO JÚNIOR AO SALARIO MOI001550                                         | H    | 3,87337884   | 3,87   | R\$ 18,76                    | R\$ 72,66                  |
| 1.7.2                  | SCA/RIO    | 080500     | 7    | RECURSE DE ELEVADOR DE OBRA MONTEAR CABO DE AÇO 30m UNIDADE SEMI-FIXADO                                                   | BDI  |              | BDI    | CUSTO DIRETO<br>R\$ 21,584   | R\$ 1.100,20<br>R\$ 237,44 |
| 2.1                    | SBC        | 013552     | BQ   | ELEVADOR OBRA MONTANTE A CABO DE AÇO SEMI-FIXADO 48m                                                                      | UN   | 0,00333333   | 0,05   | R\$ 86.500,00                | R\$ 720,83                 |
| 2.1                    | SBC        | 099124     | MO   | MONTADOR MECANICO ELETRICISTA                                                                                             | H    | 70,10800000  | 420,65 | R\$ 9,59                     | R\$ 572,34                 |
| 2.1                    | SBC        | 099308     | MO   | AJUDANTE DE MONTADOR SISTEMA ELÉTRICO                                                                                     | H    | 90,41800000  | 482,51 | R\$ 6,50                     | R\$ 572,72                 |
| 2.1                    | SBC        | 099922     | MO   | AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                              | H    | 51,55000000  | 309,30 | R\$ 6,50                     | R\$ 315,08                 |
| 2.1                    | SBC        | 099941     | MO   | MONTADOR DE ESTRUTURA EM AÇO                                                                                              | H    | 51,55000000  | 309,30 | R\$ 8,34                     | R\$ 400,94                 |
| 2.1                    | SBC        | 000000     | LS   | LEIS SOCIAIS                                                                                                              | H    | 1,17780000   | 7,07   | R\$ 1.970,36                 | R\$ 2.320,70               |
| 2.1                    | SBC        |            |      |                                                                                                                           | BDI  |              | BDI    | CUSTO DIRETO<br>R\$ 2.001,66 | R\$ 2.011,89               |
| 2.1                    | SBC        |            |      |                                                                                                                           |      |              |        | R\$ 21,584                   | R\$ 6.095,55               |
| 2.2                    | SINAPI     | 88247      | CO   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H    | 2,50000000   | 2,50   | R\$ 23,15                    | R\$ 57,88                  |
| 2.2                    | SINAPI     | 88264      | CO   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H    | 2,50000000   | 2,50   | R\$ 23,93                    | R\$ 59,84                  |
| 2.2                    | SINAPI     | 00012038   | MA   | QUINDO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIANGULO, DE SUBPESON, EM CRIER DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN   | 1,00000000   | 1,00   | R\$ 182,17                   | R\$ 182,17                 |
| 2.2                    | SINAPI     |            |      |                                                                                                                           | BDI  |              | BDI    | CUSTO DIRETO<br>R\$ 21,584   | R\$ 899,89                 |
| 2.2                    | SINAPI     |            |      |                                                                                                                           |      |              |        | R\$ 64,72                    | R\$ 364,51                 |
| 2.3                    | SINAPI     | 74350/001  | CO   | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAN) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                        | UN   | 0,12500000   | 0,38   | R\$ 23,93                    | R\$ 2,99                   |
| 2.3                    | SINAPI     | 88264      | CO   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H    | 1,00000000   | 3,00   | R\$ 9,84                     | R\$ 9,84                   |
| 2.3                    | SINAPI     | 00002370   | MA   | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                         | UN   |              | BDI    | CUSTO DIRETO<br>R\$ 21,584   | R\$ 12,83                  |
| 2.3                    | SINAPI     |            |      |                                                                                                                           |      |              |        | R\$ 2,77                     | R\$ 15,60                  |
| 2.4                    | SINAPI     | 74350/003  | CO   | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAN) 20 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                        | UN   | 0,15000000   | 0,75   | R\$ 23,93                    | R\$ 3,59                   |
| 2.4                    | SINAPI     | 88264      | CO   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H    | 1,00000000   | 5,00   | R\$ 52,96                    | R\$ 52,96                  |
| 2.4                    | SINAPI     | 00002388   | MA   | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIFOLAR 10 ATE 50A                                                                                   | UN   |              | BDI    | CUSTO DIRETO<br>R\$ 21,584   | R\$ 86,55                  |
| 2.4                    | SINAPI     |            |      |                                                                                                                           |      |              |        | R\$ 12,20                    | R\$ 60,75                  |
| 2.5                    | SINAPI     | 74350/005  | CO   | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAN) 25 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                       | UN   |              | BDI    | CUSTO DIRETO<br>R\$ 21,584   | R\$ 9,26                   |
| 2.5                    | SINAPI     | 88247      | CO   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H    | 0,40000000   | 0,40   | R\$ 23,15                    | R\$ 9,26                   |
| 2.5                    | SINAPI     | 88264      | CO   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H    | 0,40000000   | 0,40   | R\$ 23,93                    | R\$ 9,57                   |
| 2.5                    | SINAPI     | 00002391   | MA   | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125A                                                                                   | UN   | 1,00000000   | 1,00   | R\$ 291,04                   | R\$ 291,04                 |
| 2.5                    | SINAPI     |            |      |                                                                                                                           | BDI  |              | BDI    | CUSTO DIRETO<br>R\$ 21,584   | R\$ 309,87                 |
| 2.5                    | SINAPI     |            |      |                                                                                                                           |      |              |        | R\$ 66,88                    | R\$ 376,75                 |
| 2.6                    | SINAPI     | 74350/007  | CO   | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA, 150A/250A 250V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                    | UN   |              | BDI    | CUSTO DIRETO<br>R\$ 21,584   | R\$ 9,26                   |
| 2.6                    | SINAPI     | 88247      | CO   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H    | 0,40000000   | 0,40   | R\$ 23,15                    | R\$ 9,26                   |
| 2.6                    | SINAPI     | 88264      | CO   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H    | 0,40000000   | 0,40   | R\$ 23,93                    | R\$ 9,57                   |

**STRIMO E CONSTRUTORA LTDA.**  
 Av. Francisco Rossetoni, 126 - salas 709 a 711 - Centro - Rio de Janeiro - Cap: 20011-170  
 Tel: (21) 254-7711, 252-7472, 252-7473, 252-7474, 252-7475 Fax: (21) 254-4749  
 E-mail: [estruturados@strimo.com.br](mailto:estruturados@strimo.com.br)

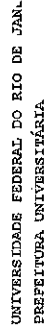


UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zênildo Oliveira  
Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, informativo SPC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

Data: 23/06/2017  
Encargos Sociais 117,784  
BDI Onerado 21,584  
Área (m²): 1055,00  
Preço Total R\$ 1.148.726,55  
Preço/m² R\$ 1.049,07

| Item | Fonte   | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo | Unid | Coefficiente | Qtdm     | Custo do Item  | Custo Unitário |
|------|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|----------------|----------------|
| 2.6  | SINAPI  | 00002193     | MA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 500 V, TIPO FND                                                                                                                                                                                           | MA   | UN   | 1,00000000   | 1,00     | R\$ 775,98     | R\$ 775,98     |
| 2.6  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | CUSTO DIRETO   | R\$ 794,81     |
| 2.6  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | R\$ 171,54     | R\$ 171,54     |
| 2.6  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 966,35     |
| 2.7  | SINAPI  | 92989        | CABO DE CORRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TRILINHARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 12/2015                                                                                                                     | MA   | M    | 300,00       |          |                |                |
| 2.7  | SINAPI  | 88247        | CO AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | CO   | H    | 0,04000000   | 16,00    | R\$ 23,15      | R\$ 0,93       |
| 2.7  | SINAPI  | 88264        | CO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | CO   | H    | 0,04000000   | 16,00    | R\$ 23,93      | R\$ 0,96       |
| 2.7  | SINAPI  | 00001021     | CABO DE CORRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²                                                                                             | MA   | M    | 1,19000000   | 476,00   | R\$ 2,28       | R\$ 2,71       |
| 2.7  | SINAPI  | 00021127     | TIPO ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ME 750 V, EM ROLO DE 13 MM X 5 M                                                                                                                                                                                 | MA   | UN   | 0,00900000   | 3,60     | R\$ 5,48       | R\$ 0,05       |
| 2.7  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | CUSTO DIRETO   | R\$ 4,63       |
| 2.7  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | R\$ 1,00       | R\$ 1,00       |
| 2.7  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 5,63       |
| 2.8  | SINAPI  | 92982        | CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 12/2015                                                                                                                               | MA   | M    | 100,00       |          |                |                |
| 2.8  | SINAPI  | 88247        | CO AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | CO   | H    | 0,01300000   | 1,30     | R\$ 23,15      | R\$ 0,30       |
| 2.8  | SINAPI  | 88264        | CO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | CO   | H    | 0,01300000   | 1,30     | R\$ 23,93      | R\$ 0,31       |
| 2.8  | SINAPI  | 00000995     | CABO DE CORRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²                                                                                            | MA   | M    | 1,02700000   | 102,70   | R\$ 7,67       | R\$ 7,88       |
| 2.8  | SINAPI  | 00021127     | TIPO ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ME 750 V, EM ROLO DE 13 MM X 5 M                                                                                                                                                                                 | MA   | UN   | 0,01000000   | 1,00     | R\$ 5,48       | R\$ 0,05       |
| 2.8  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | CUSTO DIRETO   | R\$ 9,54       |
| 2.8  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | R\$ 1,84       | R\$ 1,84       |
| 2.8  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 10,39      |
| 2.9  | SCO/RIO | 2047.10.0100 | GRUPO GERADOR TRANSFORMADOR, 80/84KVA, COM POTÊNCIA DE 80/84KVA, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERAÇÃO E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR DIESEL DE 85CV A 1800RPM E PARTIDA AUTOMÁTICA. CUSTO JORNAL PRODUTIVO | EQ   | H    | 1056,00      |          |                |                |
| 2.9  | SCO/RIO | IEQ009400    | CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE GRUPO GERADOR 60/60KVA, 85CV - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ013500                                                                                                                                                   | EQ   | UN   | 0,00004160   | 0,04     | R\$ 58.366,00  | R\$ 2,43       |
| 2.9  | SCO/RIO | IEQ011250    | CUSTO DE MATERIAL DE OPERAÇÃO - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR OISO DIESEL IEQ016450                                                                                                                                                                         | EQ   | UN   | 14,99400000  | 15033,66 | R\$ 2,99       | R\$ 44,83      |
| 2.9  | SCO/RIO | IEQ013500    | GRUPO GERADOR, TRANSPORTÁVEL, 80/84KVA, MOTOR DIESEL 85CV, 220/127V, PARTIDA AUTOMÁTICA                                                                                                                                                                | EQ   | UN   | 0,00005000   | 0,05     | R\$ 58.366,00  | R\$ 2,92       |
| 2.9  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | CUSTO DIRETO   | R\$ 50,19      |
| 2.9  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | R\$ 10,83      | R\$ 10,83      |
| 2.9  |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 61,01      |
| 2.10 | SCO/RIO | 2045.10.0106 | GRUPO GERADOR TRANSFORMADOR, 80/84KVA, COM POTÊNCIA DE 80/84KVA, SEM OPERADOR, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR DIESEL DE 85CV A 1800RPM E PARTIDA AUTOMÁTICA. CUSTO JORNAL PRODUTIVO                                                    | EQ   | H    | 3264,00      |          |                |                |
| 2.10 | SCO/RIO | IEQ013500    | GRUPO GERADOR, TRANSPORTÁVEL, 80/84KVA, MOTOR DIESEL 85CV, 220/127V, PARTIDA AUTOMÁTICA                                                                                                                                                                | EQ   | UN   | 0,00005000   | 0,16     | R\$ 58.366,00  | R\$ 2,92       |
| 2.10 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | CUSTO DIRETO   | R\$ 2,92       |
| 2.10 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | R\$ 0,63       | R\$ 0,63       |
| 2.10 |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |              |          | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 3,56       |
| 2.11 | SINAPI  | 92984        | CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 12/2015                                                                                                                               | MA   | M    | 300,00       |          |                |                |
| 2.11 | SINAPI  | 88247        | CO AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | CO   | H    | 0,06400000   | 19,20    | R\$ 23,15      | R\$ 1,48       |
| 2.11 | SINAPI  | 88264        | CO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | CO   | H    | 0,06400000   | 19,20    | R\$ 23,93      | R\$ 1,53       |
| 2.11 | SINAPI  | 00000995     | CABO DE CORRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²                                                                                            | MA   | M    | 1,01500000   | 304,50   | R\$ 11,68      | R\$ 11,86      |

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR  
Instituto Research, 125, Rua 709, nº 11, Centro, Edm do Jandeco - Cep: 20021-320  
Telefone: (011) 5524-7421, 2554-152, 2524-7793, 2524-1618 Fax: (011) 2524-7799  
E-mail: [instituto@research.com.br](mailto:instituto@research.com.br)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data:</b>            | <b>13/06/2017</b>       |
| <b>Encargos Sociais</b> | <b>117,78%</b>          |
| <b>BDI Onerado</b>      | <b>21,58%</b>           |
| <b>Álcool (m³):</b>     | <b>1095,00</b>          |
| <b>Preço Total</b>      | <b>R\$ 1.148.736,55</b> |
| <b>Preço/m²:</b>        | <b>R\$ 1.049,07</b>     |

Data base das fontes: SIDRAI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SBC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO**

[illegible]

**STRASSER & CONSTRUCTION LTD.**  
At: Franklin Resources, 125 - suite 749 a 111 - Clwyd, Rte de Joncas - Co. 20021-429  
Tel: 514-352-7422 Fax: 514-352-7423  
E-mail: [info@strasser.com](mailto:info@strasser.com)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira  
Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SBC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

Data: 13/06/2017  
Encargos Sociais 117,768  
BDI Omeado 21,588  
Área (m²): 1055,00  
Preço Total R\$ 1.148.756,55  
Preço/m² R\$ 1.049,07

| COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO |            |           |                                                            |      |              |         |                |                |             |
|------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|--------------|---------|----------------|----------------|-------------|
| Item                   | Fornecedor | Código    | Descrição                                                  | Unid | Coefficiente | Qtde    | Valor do Item  | Valor Unitário | Valor Total |
| 4.1.1.3                | SINAPI     | 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)    | H    | 1,00000000   | 225,00  | R\$ 1,00       | R\$ 1,00       |             |
| 4.1.1.3                | SINAPI     | 00037372  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  | H    | 1,00000000   | 225,00  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30       |             |
| 4.1.1.3                | SINAPI     | 00037373  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  | H    | 1,00000000   | 225,00  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07       |             |
| 4.1.1.3                |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 11,07      |             |
| 4.1.1.3                |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 2,39       |             |
| 4.1.1.3                |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 13,46      |             |
| 4.2.1                  | SBC        | 023157    | DEMOGRAFIA DE PATOLOGIA COM MANEJO DO TETO DO PRÉDIO - CAS | M    |              | 210,63  |                |                |             |
| 4.2.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | BDI            |                |             |
| 4.2.1                  |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 2,00       |             |
| 4.2.1                  | SBC        | 005140    | SERRA MANEJO REF. 41000000 (400H/V)                        | H    | 1,80000000   | 393,53  | R\$ 13,76      | R\$ 5,36       |             |
| 4.2.1                  | SBC        | 005141    | COMPRESSOR DE AR 60CM                                      | H    | 1,80000000   | 393,53  | R\$ 9,19       | R\$ 16,54      |             |
| 4.2.1                  | SBC        | 059050    | REPRETE                                                    | H    | 1,80000000   | 393,53  | R\$ 6,18       | R\$ 14,83      |             |
| 4.2.1                  | SBC        | 059900    | SERVENTE                                                   | H    | 2,40000000   | 525,71  | R\$ 32,37      | R\$ 16,95      |             |
| 4.2.1                  | SBC        | 000000    | LEIS SOCIAIS                                               | H    | 1,17780000   | 257,50  |                | R\$ 96,69      |             |
| 4.2.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 20,87      |             |
| 4.2.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 117,56     |             |
| 4.2.2                  | SBC        | 040034    | REPARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO-ALTO MONTADO       | M    |              | 169,37  |                |                |             |
| 4.2.2                  |            |           |                                                            |      |              |         | BDI            |                |             |
| 4.2.2                  | SBC        | 010549    | MANEJO DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO-ALTO MONTADO          | H    | 0,60000000   | 169,37  | R\$ 4,50       | R\$ 2,70       |             |
| 4.2.2                  | SBC        | 013376    | COMPRESSOR RECUBRIZADO ATLAS 100cm 75CV                    | H    | 0,60000000   | 169,37  | R\$ 21,00      | R\$ 12,60      |             |
| 4.2.2                  | SBC        | 059050    | REPRETE                                                    | H    | 0,61900000   | 174,17  | R\$ 7,76       | R\$ 4,80       |             |
| 4.2.2                  | SBC        | 059361    | OPERADOR DE COMPRESSOR                                     | H    | 0,61900000   | 174,17  | R\$ 7,76       | R\$ 4,80       |             |
| 4.2.2                  | SBC        | 059900    | SERVENTE                                                   | H    | 10,92000000  | 3075,09 | R\$ 6,18       | R\$ 67,54      |             |
| 4.2.2                  | SBC        | 000000    | LEIS SOCIAIS                                               | H    | 1,17780000   | 331,40  | R\$ 77,15      | R\$ 90,87      |             |
| 4.2.2                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 105,31     |             |
| 4.2.2                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 222,88     |             |
| 4.2.3                  | SINAPI     | 84684     | MANEJO DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO-ALTO MONTADO          | M    |              | 16,41   |                |                |             |
| 4.2.3                  |            |           |                                                            |      |              |         | BDI            |                |             |
| 4.2.3                  |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 4,43       |             |
| 4.2.3                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 0,96       |             |
| 4.2.3                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 5,39       |             |
| 4.2.4                  | SINAPI     | 73866/001 | MANEJO DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO-ALTO MONTADO          | M    |              | 16,41   |                |                |             |
| 4.2.4                  |            |           |                                                            |      |              |         | BDI            |                |             |
| 4.2.4                  |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 18,47      |             |
| 4.2.4                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 1,867,88   |             |
| 4.2.4                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 0,25       |             |
| 4.2.4                  |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 1,15       |             |
| 4.2.5                  | SINAPI     | 84123     | MANEJO DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO-ALTO MONTADO          | M    |              | 16,41   |                |                |             |
| 4.2.5                  |            |           |                                                            |      |              |         | BDI            |                |             |
| 4.2.5                  |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 14,13      |             |
| 4.2.5                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 0,65       |             |
| 4.2.5                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 0,03       |             |
| 4.2.5                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 4,03       |             |
| 4.2.5                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 0,87       |             |
| 4.2.5                  |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 4,90       |             |
| 4.2.6                  | SBC        | 000030    | ESCOVA DE AÇO 8 FIEITAS SEM CABO                           | UN   | 0,01000000   | 2,81    | R\$ 23,80      | R\$ 0,23       |             |
| 4.2.6                  | SBC        | 001500    | ESFOPA COMB. ENLAPAGEM 200 GRAMS                           | UN   | 0,01000000   | 3,38    | R\$ 4,00       | R\$ 0,05       |             |
| 4.2.6                  | MA         | 007321    | DETERGENTE BIODEGRADAVEL RHOS 402 PARA LIMPEZA             | L    | 0,06000000   | 16,88   | R\$ 2,00       | R\$ 0,12       |             |
| 4.2.6                  | SBC        | 059500    | SERVENTE                                                   | H    | 0,83000000   | 239,16  | R\$ 5,25       | R\$ 5,25       |             |
| 4.2.6                  | SBC        | 000000    | LEIS SOCIAIS                                               | H    | 1,17780000   | 331,40  | R\$ 5,25       | R\$ 6,19       |             |
| 4.2.6                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 11,84      |             |
| 4.2.6                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 2,55       |             |
| 4.2.6                  |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 14,39      |             |
| 4.3.1                  | SINAPI     | 97300     | MANEJO DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO-ALTO MONTADO          | M    |              | 16,41   |                |                |             |
| 4.3.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | BDI            |                |             |
| 4.3.1                  |            |           |                                                            |      |              |         |                | R\$ 18,47      |             |
| 4.3.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 65,00      |             |
| 4.3.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 0,34       |             |
| 4.3.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 1,502,21   |             |
| 4.3.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 6,05       |             |
| 4.3.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 1,779,51   |             |
| 4.3.1                  |            |           |                                                            |      |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 384,05     |             |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo

Local: Observatório do Valongo

Responsável: Zenildo Oliveira

Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SPC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

Data: 13/06/2017  
Encargos Sociais 117,78%  
BDI Omitido 21,38%  
Área (m²): 1095,00  
Preço Total R\$ 1.148.736,55  
Preço/m² R\$ 1.049,07

| COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO |         |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        |                |                |
|------------------------|---------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|----------------|----------------|
| Item                   | Fonte   | Código       | Tipo | Descrição                                                                                                                                                                                                            | Unid. | Coefficiente | Qtd    | Custo do Item  | Custo Unitário |
| 4.3.1                  | SCO/RIO | 8475.05.0300 | MA   | INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PASSAGEM DO CABO, REPERTEÇÃO, VEDADO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A ENTREGAR. CUSTO POR MÊTRO LINEAR DE FIDELIDADE.                            | M     |              | 0,73   | R\$ 2.163,56   | R\$ 2.163,56   |
| 4.3.2                  | SCO/RIO | MA124500     | MA   | SINDRUR 11, LATA DE 1KG, SINA OU SIMILAR                                                                                                                                                                             | KG    | 0,02000000   | 0,13   | R\$ 32,60      | R\$ 0,65       |
| 4.3.2                  | SCO/RIO | MA124550     | MA   | SINDRUR 52, LATA DE 1KG, SINA OU SIMILAR                                                                                                                                                                             | KG    | 0,00000000   | 6,73   | R\$ 69,56      | R\$ 69,56      |
| 4.3.2                  | SCO/RIO | MO0002550    | MO   | SONDADOR A - ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE                                                                                                                                                                     | H     | 0,36000000   | 2,42   | R\$ 25,06      | R\$ 9,02       |
| 4.3.2                  | SCO/RIO | MO0002650    | MO   | SONDADOR C - AUXILIAR DAS OPERAÇÕES DE SONDAGEM OU INVERSOS                                                                                                                                                          | H     | 0,36000000   | 2,42   | R\$ 13,11      | R\$ 4,72       |
| 4.3.2                  | SCO/RIO | EVE0000050   | LS   | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                                                                                                                 | %     | 0,03000000   | 0,20   | R\$ 13,74      | R\$ 0,41       |
| 4.3.2                  | SCO/RIO | SC05.20.0300 | CO   | PERFURAÇÃO DE CONCRETO COM PERFORATRIZ PRESTACITA.                                                                                                                                                                   | M     | 0,09000000   | 0,61   | R\$ 68,29      | R\$ 6,15       |
| 4.3.2                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | CUSTO DIRETO   | R\$ 90,51      |
| 4.3.2                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | BDI            | R\$ 19,53      |
| 4.3.2                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 110,05     |
| 4.3.3                  | SCO/RIO | 8475.05.0300 | MA   | APLICAÇÃO COM AIR LENS DE REFORÇO DE CONCRETO SINA VERGALHAO 903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO POR SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL, EXCLUSIVE LIMPZA DE ESTRUTURA                                   | M2    |              | 281,47 |                |                |
| 4.3.3                  | SCO/RIO | MA067150     | MA   | SINA VERGALHAO 903 OU SIMILAR                                                                                                                                                                                        | KG    | 0,40000000   | 112,55 | R\$ 32,48      | R\$ 12,99      |
| 4.3.3                  | SCO/RIO | MO0002450    | MO   | SERVENTE                                                                                                                                                                                                             | H     | 0,47119588   | 132,64 | R\$ 13,11      | R\$ 6,18       |
| 4.3.3                  | SCO/RIO | EVE0000050   | LS   | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                                                                                                                 | %     | 0,03000000   | 8,44   | R\$ 6,18       | R\$ 0,19       |
| 4.3.3                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | CUSTO DIRETO   | R\$ 19,36      |
| 4.3.3                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | BDI            | R\$ 4,18       |
| 4.3.3                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 23,54      |
| 4.3.4                  | SINAPI  | 8475.05.0300 | MA   | CONTE A BOMBA DO AÇO CA-50 - DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LATEX. AF 12/2015                                                                                                         | KG    |              | 489,40 |                |                |
| 4.3.4                  | SINAPI  | 88218        | CO   | AUXILIAR DE ARBOLAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H     | 0,01510000   | 7,35   | R\$ 11,02      | R\$ 0,11       |
| 4.3.4                  | SINAPI  | 88215        | CO   | ARBOLAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H     | 0,10740000   | 52,33  | R\$ 21,41      | R\$ 2,30       |
| 4.3.4                  | SINAPI  | 00000034     | MA   | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                        | KG    | 1,11000000   | 540,79 | R\$ 4,08       | R\$ 4,53       |
| 4.3.4                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | CUSTO DIRETO   | R\$ 6,99       |
| 4.3.4                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | BDI            | R\$ 1,51       |
| 4.3.4                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 8,50       |
| 4.3.5                  | SCO/RIO | 8475.05.0300 | MA   | REFORÇO ESTRUTURAL CONCRETO DE MANTA DE FIBRA DE CARBÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO, SINA OU SIMILAR, INCLUSIVE LIMPZA DE ESTRUTURA, RECONSTRUÇÃO POR ENCRUSTAMENTO ALGOMO E APLICACAO DE ARGENTINO EPOXI PARA FIBRA 3 | M2    |              | 252,64 |                |                |
| 4.3.5                  | SCO/RIO | MA047650     | MA   | DISCO DE LIXA STC, CARBUNTO DE SÍLICO, DIAMETRO DE 7" E FIBRA DE 7/8"                                                                                                                                                | UF    | 2,00000000   | 513,67 | R\$ 4,00       | R\$ 8,00       |
| 4.3.5                  | SCO/RIO | MA124800     | MA   | SINDRUR 310 (A48), COM 502, SINA OU SIMILAR                                                                                                                                                                          | CJ    | 0,26000000   | 66,78  | R\$ 453,19     | R\$ 120,43     |
| 4.3.5                  | SCO/RIO | MA125000     | MA   | SINDRUR 230C, SINA OU SIMILAR                                                                                                                                                                                        | M2    | 1,10000000   | 282,52 | R\$ 272,15     | R\$ 299,37     |
| 4.3.5                  | SCO/RIO | IB001650     | BQ   | LICENCIAMENTO ELÉTRICA, MODELO 1153-CMS-18V, BOSCH OU SIMILAR, ALUGUEL                                                                                                                                               | H     | 1,00000000   | 256,84 | R\$ 0,43       | R\$ 0,43       |
| 4.3.5                  | SCO/RIO | MO0002150    | MO   | FUNDIÇÃO - ASSENTAMENTO DE TIOLO, BLOCO DE CONCRETO, SERVIÇOS DE LANCAMENTO DE CONCRETO                                                                                                                              | H     | 3,00000000   | 770,51 | R\$ 9,19       | R\$ 27,57      |
| 4.3.5                  | SCO/RIO | MO0002450    | MO   | SERVENTE                                                                                                                                                                                                             | H     | 1,3492896    | 346,61 | R\$ 13,11      | R\$ 17,69      |
| 4.3.5                  | SCO/RIO | EVE0000050   | LS   | 3% INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS                                                                                                                 | %     | 0,03000000   | 7,71   | R\$ 45,26      | R\$ 1,36       |
| 4.3.5                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | CUSTO DIRETO   | R\$ 13,90      |
| 4.3.5                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | BDI            | R\$ 40,67      |
| 4.3.5                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 54,57      |
| 4.3.5                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | CUSTO DIRETO   | R\$ 488,74     |
| 4.3.5                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | BDI            | R\$ 105,48     |
| 4.3.5                  | SCO/RIO |              |      |                                                                                                                                                                                                                      |       |              |        | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 594,22     |
| 5.1.1                  | SINAPI  | 8475.05.0300 | MA   | RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE LIMPZA DE ESTRUTURA                                                                                                                                                       | M2    |              | 16,00  |                |                |
| 5.1.1                  | SINAPI  | 88209        | CO   | FUNDIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 1,70000000   | 30,50  | R\$ 14,13      | R\$ 24,02      |
| 5.1.1                  | SINAPI  | 88316        | CO   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 10,19246919  | 183,16 | R\$ 18,47      | R\$ 180,21     |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira  
Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo ABC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

Data: 13/06/2017  
Encargos Sociais 117,784  
BDI Onerado 21,584  
Área (m²): 1095,00  
Preço Total R\$ 1.148.736,55  
Preço/m² R\$ 1.049,07

| COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         |                |                |  |
|------------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|----------------|----------------|--|
| Item                   | Fonte   | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                           | Unid. | Quantidade | Qtda.   | Custo do Item  | Custo Unitário |  |
| 5.1.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 212,23     |  |
| 5.1.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            | BDI     | R\$ 45,90      |                |  |
| 5.1.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 258,13     |  |
| 5.2.2                  | SCO/RIO | SC05.10.0069 | DEMOICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAREDES DE CONCRETO SIMPLES, EXCETO FISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CAMPEIRO DE SERVIÇOS.                               | M3    | 1,70000000 | 71,40   | R\$ 76,76      | R\$ 130,49     |  |
| 5.1.2                  | SCO/RIO | SC05.10.0050 | DEMOICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAREDES DE CONCRETO SIMPLES, EXCETO FISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CAMPEIRO DE SERVIÇOS.                               | M3    | 1,70000000 | 71,40   | R\$ 76,76      | R\$ 130,49     |  |
| 5.1.2                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            | BDI     | R\$ 21,584     |                |  |
| 5.1.2                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 158,65     |  |
| 5.2.1                  | SINAPI  | 82508        | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PÓRTO DE MÃO DE OBRA COM 100% DE PÓRTO DE MÃO DE OBRA, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CAMPEIRO DE SERVIÇOS. | M2    | 848,00     | 848,00  |                |                |  |
| 5.2.1                  | SINAPI  | 88239        | AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,21800000 | 184,86  | R\$ 11,36      | R\$ 2,49       |  |
| 5.2.1                  | SINAPI  | 88262        | CARPinteiro DE TORNAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H     | 1,18800000 | 1007,42 | R\$ 21,41      | R\$ 23,43      |  |
| 5.2.1                  | SINAPI  | 9267         | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CIREJA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015                                                                                                     | M2    | 0,57700000 | 489,30  | R\$ 23,76      | R\$ 13,71      |  |
| 5.2.1                  | SINAPI  | 00002692     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSEA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                    | L     | 0,01000000 | 8,48    | R\$ 4,39       | R\$ 0,05       |  |
| 5.2.1                  | SINAPI  | 00040609     | TONQUE METALICA COMPREZA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80.000) E PE TUBO DE 8 M, INCLINDO NOVILLOS, DIAGONAIS, SARRAS E FORÇADOS (LOCACAO) (COLETAÇÃO CILDA)                                              | MES   | 0,03500000 | 29,68   | R\$ 151,93     | R\$ 5,32       |  |
| 5.2.1                  | SINAPI  | 00040610     | VIGA DE ESCORAMENTO M2, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZAS ELASTICAS (COLETAÇÃO CILDA)                                                                                            | M     | 0,02100000 | 17,81   | R\$ 52,83      | R\$ 1,11       |  |
| 5.2.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 48,10      |  |
| 5.2.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            | BDI     | R\$ 21,584     |                |  |
| 5.2.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 58,48      |  |
| 5.2.2                  | SINAPI  | 92786        | LANÇAMENTO DE LAJE DE LAJE DE LAJE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA REDELAÇÃO, MANEJO OU APOIADO UTILIZANDO APP Q=50 EM 8,0 M4 - MÓDULO AF 12/2015, P                               | M2    | 4800,00    | 4800,00 |                |                |  |
| 5.2.2                  | SINAPI  | 88238        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H     | 0,01400000 | 67,20   | R\$ 11,02      | R\$ 0,15       |  |
| 5.2.2                  | SINAPI  | 88245        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H     | 0,08500000 | 412,32  | R\$ 21,41      | R\$ 1,84       |  |
| 5.2.2                  | SINAPI  | 92802        | CORTE E DUBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015                                                                                                                       | KG    | 1,00000000 | 4800,00 | R\$ 4,41       | R\$ 4,41       |  |
| 5.2.2                  | SINAPI  | 00000337     | ARAME RECORTADO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                         | KG    | 0,02500000 | 120,00  | R\$ 9,80       | R\$ 0,25       |  |
| 5.2.2                  | SINAPI  | 00040215     | ESPACADOR / DISTANCIADOR EM ELASTICO (COLETAÇÃO CILDA)                                                                                                                                              | UN    | 0,72800000 | 3494,40 | R\$ 0,12       | R\$ 0,09       |  |
| 5.2.2                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 6,73       |  |
| 5.2.2                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            | BDI     | R\$ 21,584     |                |  |
| 5.2.2                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 8,19       |  |
| 5.2.3                  | SCO/RIO | SC05.10.0067 | CONCRETO BOMBEADO COM FORÇADORA, COMPREendendo O FORTALECIMENTO DE CONCRETO ARMADO EM UMA REDELAÇÃO, MANEJO OU APOIADO UTILIZANDO APP Q=50 EM 8,0 M4 - MÓDULO AF 12/2015, P                         | M3    | 66,00      | 66,00   |                |                |  |
| 5.2.3                  | SCO/RIO | SC05.10.0067 | CONCRETO BOMBEADO COM FORÇADORA, COMPREendendo O FORTALECIMENTO DE CONCRETO ARMADO EM UMA REDELAÇÃO, MANEJO OU APOIADO UTILIZANDO APP Q=50 EM 8,0 M4 - MÓDULO AF 12/2015, P                         | M3    | 66,00      | 66,00   |                |                |  |
| 5.2.3                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 320,86     |  |
| 5.2.3                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            | BDI     | R\$ 30,59      |                |  |
| 5.2.3                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 351,45     |  |
| 5.2.3                  | SCO/RIO | SC05.10.0059 | CONCRETO BOMBEADO COM FORÇADORA, COMPREendendo O FORTALECIMENTO DE CONCRETO ARMADO EM UMA REDELAÇÃO, MANEJO OU APOIADO UTILIZANDO APP Q=50 EM 8,0 M4 - MÓDULO AF 12/2015, P                         | M3    | 66,00      | 66,00   |                |                |  |
| 5.2.3                  | SCO/RIO | SC05.10.0059 | CONCRETO BOMBEADO COM FORÇADORA, COMPREendendo O FORTALECIMENTO DE CONCRETO ARMADO EM UMA REDELAÇÃO, MANEJO OU APOIADO UTILIZANDO APP Q=50 EM 8,0 M4 - MÓDULO AF 12/2015, P                         | M3    | 66,00      | 66,00   |                |                |  |
| 5.2.3                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 351,45     |  |
| 5.2.3                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            | BDI     | R\$ 30,59      |                |  |
| 5.2.3                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 382,04     |  |
| 5.3.1                  | SCO/RIO | SC05.10.0059 | CONCRETO BOMBEADO COM FORÇADORA, COMPREendendo O FORTALECIMENTO DE CONCRETO ARMADO EM UMA REDELAÇÃO, MANEJO OU APOIADO UTILIZANDO APP Q=50 EM 8,0 M4 - MÓDULO AF 12/2015, P                         | M3    | 66,00      | 66,00   |                |                |  |
| 5.3.1                  | SCO/RIO | SC05.10.0059 | CONCRETO BOMBEADO COM FORÇADORA, COMPREendendo O FORTALECIMENTO DE CONCRETO ARMADO EM UMA REDELAÇÃO, MANEJO OU APOIADO UTILIZANDO APP Q=50 EM 8,0 M4 - MÓDULO AF 12/2015, P                         | M3    | 66,00      | 66,00   |                |                |  |
| 5.3.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 351,45     |  |
| 5.3.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            | BDI     | R\$ 30,59      |                |  |
| 5.3.1                  |         |              |                                                                                                                                                                                                     |       |            |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 382,04     |  |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira

Data: 13/06/2017  
Encargos Sociais 117,784  
BDI Oculado 21,584  
Área (m²): 1095,00  
Preço Total R\$ 1.148.736,55  
Preço/m² R\$ 1.049,07

Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo BIC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO

| Item  | Fonte   | Código       | Tipo | Descrição                                                                                                                                                                     | Unid. | Coefficiente | Qtda    | Custo do Item  | Custo Unitário |
|-------|---------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------|----------------|----------------|
| 5.3.1 | SINAPI  | 84316        | CO   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | M     | 0,70773689   | 247,71  | R\$ 18,47      | R\$ 1,07       |
| 5.3.1 | SINAPI  | 0007331      | MA   | EMBOLO ASFALTICA COM ELASTICERO                                                                                                                                               | KG    | 0,11080000   | 38,78   | R\$ 10,66      | R\$ 1,18       |
| 5.3.1 | SINAPI  | 00011621     | MA   | UNOTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DEBIS TIPO TOROIM AUMENTO E 300 VITAIOL OU EQUIV                                                          | M2    | 1,10000000   | 385,00  | R\$ 31,71      | R\$ 34,98      |
| 5.3.1 |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 73,80      |
| 5.3.1 |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | BDI            | R\$ 15,93      |
| 5.3.1 |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 89,73      |
| 5.3.2 | SCO/RIO | CTIS 05-0550 |      | IMPERMEABILIZANTE DE LATE COM 5 CM DE DENSER PRINCEP OU SINGLAR, 3,50% DE DERIVADO DE SINGLAR E 1,10% DE POLIESTER, FUNDICIONADO E AUMENTADO, EXCLUSIVO REPOZICAO DE MANICAO. | M2    |              | 350,00  |                |                |
| 5.3.2 | SCO/RIO | MA067250     | MA   | IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM FOLHOSOS ELASTOMEROS DERIVADO DE SINGLAR                                                                                   | KG    | 3,50000000   | 1225,00 | R\$ 9,44       | R\$ 33,04      |
| 5.3.2 | SCO/RIO | MA067550     | MA   | IMPERMEABILIZANTE 81-CORRENTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, DERIVADO DE SINGLAR                                                                                               | KG    | 0,45000000   | 157,50  | R\$ 9,44       | R\$ 4,25       |
| 5.3.2 | SCO/RIO | MO002150     | MO   | PREDEIRO - ASSESTAMENTO DE TIPOLO, BLOCO DE CONCRETO, SERVIÇOS DE LAUAMENTO DE CONCRETO                                                                                       | M     | 0,50000000   | 175,00  | R\$ 9,19       | R\$ 4,60       |
| 5.3.2 | SCO/RIO | MO002450     | MO   | SERVENTE                                                                                                                                                                      | M     | 0,4713588    | 164,99  | R\$ 13,11      | R\$ 6,18       |
| 5.3.2 | SCO/RIO | EVE000050    | LS   | 3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE BFI E FERRAMENTAS                                                                          | %     | 0,03000000   | 10,50   | R\$ 10,78      | R\$ 0,32       |
| 5.3.2 |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 48,39      |
| 5.3.2 |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | BDI            | R\$ 10,44      |
| 5.3.2 |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 58,83      |
| 6.1   | SCO/RIO | CH20 05-0150 |      | RETRABO E RECONSTRUÇÃO DE PAREDE DE TIPOLO-CONCRETO, ORÇADO, TIPO CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO, REDEJA PARA ALCA COMBATE AO INCHADO.                                        | M2    |              | 277,10  |                |                |
| 6.1   | SCO/RIO | MO002150     | MO   | PREDEIRO - ASSESTAMENTO DE TIPOLO, BLOCO DE CONCRETO, SERVIÇOS DE LAUAMENTO DE CONCRETO                                                                                       | M     | 0,50000000   | 138,55  | R\$ 9,19       | R\$ 4,60       |
| 6.1   | SCO/RIO | MO002450     | MO   | SERVENTE                                                                                                                                                                      | M     | 0,23569794   | 65,31   | R\$ 13,11      | R\$ 3,09       |
| 6.1   | SCO/RIO | EVE000050    | LS   | 3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE BFI E FERRAMENTAS                                                                          | %     | 0,03000000   | 8,31    | R\$ 7,69       | R\$ 0,23       |
| 6.1   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 7,92       |
| 6.1   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | BDI            | R\$ 1,71       |
| 6.1   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 9,63       |
| 6.2   | SCO/RIO | SG05 05-2450 |      | RETRABO DE CONCRETO DE TIPOLO DE TIPOLO-CONCRETO, ORÇADO, INCLUSIVE RECONSTRUÇÃO, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO, REDEJA PARA ALCA COMBATE AO INCHADO.                                  | M2    |              | 48,50   |                |                |
| 6.2   | SCO/RIO | MO000850     | MO   | CAPIENTEIRO - FORÇA DE CONCRETO                                                                                                                                               | M     | 0,36500000   | 17,85   | R\$ 16,47      | R\$ 6,01       |
| 6.2   | SCO/RIO | MO002450     | MO   | SERVENTE                                                                                                                                                                      | M     | 0,17205550   | 9,41    | R\$ 13,11      | R\$ 2,26       |
| 6.2   | SCO/RIO | EVE000050    | LS   | 3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE BFI E FERRAMENTAS                                                                          | %     | 0,03000000   | 1,47    | R\$ 9,27       | R\$ 0,25       |
| 6.2   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 8,52       |
| 6.2   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | BDI            | R\$ 1,84       |
| 6.2   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 10,35      |
| 6.3   | SCO/RIO | SG05 05-1600 |      | RETRABO DE CONCRETO DE TIPOLO DE TIPOLO-CONCRETO, ORÇADO, INCLUSIVE RECONSTRUÇÃO, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO, REDEJA PARA ALCA COMBATE AO INCHADO.                                  | M2    |              | 27,82   |                |                |
| 6.3   | SCO/RIO | MO002450     | MO   | SERVENTE                                                                                                                                                                      | M     | 0,09427918   | 1,89    | R\$ 13,11      | R\$ 1,24       |
| 6.3   | SCO/RIO | EVE000050    | LS   | 3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE BFI E FERRAMENTAS                                                                          | %     | 0,03000000   | 0,60    | R\$ 1,24       | R\$ 0,04       |
| 6.3   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 1,27       |
| 6.3   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | BDI            | R\$ 0,27       |
| 6.3   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 1,55       |
| 6.4   | SCO/RIO | CTIS 05-0150 |      | RETRABO PARA COBERTURA DE TELHA ORÇADA DE CONCRETO ORÇADO DE TIPOLO-CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO, REDEJA PARA ALCA COMBATE AO INCHADO, REDEJA PARA ALCA COMBATE AO INCHADO. | M2    |              | 48,50   |                |                |
| 6.4   | SCO/RIO | MA067250     | MA   | MADEIRA SERRADA, SECAO (7,5CM X 7,5CM / 3" X 3") - GRUPO I                                                                                                                    | M     | 0,28000000   | 13,69   | R\$ 2,42       | R\$ 0,68       |
| 6.4   | SCO/RIO | MA067300     | MA   | MADEIRA SERRADA, SECAO (7,5CM X 11,25CM / 3" X 4 1/2") - GRUPO I                                                                                                              | M     | 0,70000000   | 34,23   | R\$ 23,70      | R\$ 16,59      |
| 6.4   | SCO/RIO | MA112150     | MA   | PREÇO COM CARCA, DE (18X30)                                                                                                                                                   | KG    | 0,00400000   | 0,20    | R\$ 4,57       | R\$ 0,02       |
| 6.4   | SCO/RIO | MO000850     | MO   | CAPIENTEIRO - FORÇA DE CONCRETO                                                                                                                                               | M     | 0,25000000   | 12,23   | R\$ 16,47      | R\$ 4,12       |
| 6.4   | SCO/RIO | MO002450     | MO   | SERVENTE                                                                                                                                                                      | M     | 0,11784897   | 5,76    | R\$ 13,11      | R\$ 1,55       |
| 6.4   | SCO/RIO | EVE000050    | LS   | 3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE BFI E FERRAMENTAS                                                                          | %     | 0,03000000   | 1,47    | R\$ 5,66       | R\$ 0,17       |
| 6.4   |         |              |      |                                                                                                                                                                               |       |              |         | CUSTO DIRETO   | R\$ 23,12      |

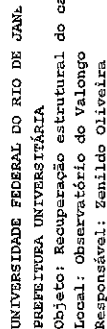


UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira  
Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016, Informativo SUC - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

Data: 13/06/2017  
Encargos Sociais 117,784  
BDI Onerado 21,584  
Área (m²): 1095,00  
Preço Metal R\$ 1.144.736,55  
Preço/m² R\$ 1.049,07

| Item | Fonte   | Código   | Descrição                                                                         | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total  |
|------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|--------------|
| 6.4  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | KG   | 1.50000000 | R\$ 0,25       | R\$ 0,38     |
| 6.4  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | KG   | 0,01500000 | R\$ 9,56       | R\$ 0,14     |
| 6.5  | SCO/RIO | MA000000 | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA SOBERA, DE (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS | UN   | 1.50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 0,81     |
| 6.5  | SCO/RIO | MA000000 | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA SOBERA, DE (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS | UN   | 1.50000000 | R\$ 14,93      | R\$ 22,39    |
| 6.5  | SCO/RIO | MA000000 | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA SOBERA, DE (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS | UN   | 1.50000000 | R\$ 16,47      | R\$ 24,70    |
| 6.5  | SCO/RIO | MA000000 | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA SOBERA, DE (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS | UN   | 0,14141876 | R\$ 13,11      | R\$ 1,85     |
| 6.5  | SCO/RIO | MA000000 | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA SOBERA, DE (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS | UN   | 0,03000000 | R\$ 6,80       | R\$ 0,20     |
| 6.5  | SCO/RIO | MA000000 | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA SOBERA, DE (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS | UN   | 21,584     | R\$ 26,24      | R\$ 566,24   |
| 6.5  | SCO/RIO | MA000000 | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA SOBERA, DE (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS | UN   | 21,584     | R\$ 5,66       | R\$ 122,11   |
| 6.5  | SCO/RIO | MA000000 | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA SOBERA, DE (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS | UN   | 21,584     | R\$ 31,91      | R\$ 689,11   |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | KG   | 0,01500000 | R\$ 2,03       | R\$ 0,03     |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,66000000 | R\$ 4,56       | R\$ 3,01     |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 1.30000000 | R\$ 0,03       | R\$ 0,04     |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,36000000 | R\$ 48,48      | R\$ 17,45    |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,66000000 | R\$ 93,67      | R\$ 61,82    |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,33000000 | R\$ 97,16      | R\$ 32,06    |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 1.30000000 | R\$ 0,05       | R\$ 0,07     |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,19000000 | R\$ 16,47      | R\$ 3,13     |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,08955322 | R\$ 13,11      | R\$ 1,17     |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,03000000 | R\$ 4,30       | R\$ 0,13     |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 21,584     | R\$ 119,09     | R\$ 2587,70  |
| 6.6  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 21,584     | R\$ 144,79     | R\$ 3124,79  |
| 7.1  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,30002517 | R\$ 18,47      | R\$ 5,54     |
| 7.1  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 21,584     | R\$ 5,34       | R\$ 115,26   |
| 7.1  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 21,584     | R\$ 1,20       | R\$ 26,10    |
| 7.1  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 21,584     | R\$ 6,74       | R\$ 145,68   |
| 7.2  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,32997712 | R\$ 13,11      | R\$ 4,33     |
| 7.2  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,03000000 | R\$ 4,33       | R\$ 0,13     |
| 7.2  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 21,584     | R\$ 4,46       | R\$ 96,26    |
| 7.2  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 21,584     | R\$ 0,96       | R\$ 20,72    |
| 7.2  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 21,584     | R\$ 5,42       | R\$ 117,18   |
| 7.3  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,17000000 | R\$ 10,44      | R\$ 1,77     |
| 7.3  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,80000000 | R\$ 9,19       | R\$ 7,35     |
| 7.3  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,09283364 | R\$ 13,11      | R\$ 1,22     |
| 7.3  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,03000000 | R\$ 9,57       | R\$ 0,28     |
| 7.3  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 0,02623000 | R\$ 364,36     | R\$ 9,56     |
| 7.3  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 1,00000000 | R\$ 6,72       | R\$ 6,72     |
| 7.3  | SCO/RIO | MA000000 | MASSA DE VEDACAO PARA CIMENTO MORTO                                               | UN   | 1095,00    | R\$ 26,89      | R\$ 29448,00 |

STUDIO O CONSULTORIA LTDA  
Endereço: Rua Santa Clara, 176 - Sala 205 - 11.º andar - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20024-122  
(55) 2124-7421 / 2504-1872 / 2504-7473 / 2504-1839 Fax: (55) 2124-4049  
E-mail: studioo@studioo.com.br



|              |                  |
|--------------|------------------|
| Data:        | 13/06/2017       |
| gcos Sociais | 117,78%          |
| BDI Operado  | 21,58%           |
| Área (m²):   | 1095,00          |
| Preço Total  | R\$ 1.148.736,55 |
| Percentual   | R\$ 1.049,07     |

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO**

[illegible]

**STUDIO C CONSTRUCTORES LTDA.**  
 Mr. Franklin Rosascelli, 126 - sala 100 a 111 - Corvex - R. do Janeiro - Cx. 20021-179  
 Lapa Superior 041.6762-4343, 4524-7423, 4524-7423, 2532-1038 Fax: 041.6762-4343  
 E-mail: [estudioc@net.com](mailto:estudioc@net.com)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA  
Objeto: Recuperação estrutural do castelo d'água do observatório do Valongo  
Local: Observatório do Valongo  
Responsável: Zenildo Oliveira  
Data base das fontes: SINAPI - OUTUBRO/2016, SCO/RIO - OUTUBRO/2016 (na inexistência de item SINAPI)

Data: 12/06/2017  
Encargos Sociais 117,78%  
ROI Operado 21,58%  
Área (m²): 1055,00  
Preço Total R\$ 1.148.736,43  
Preço/m² R\$ 1.089,07

| Item | Fonte  | Código  | Descrição                                                  | Unid | Coeficiente | Qtd    | Custo do Item  | Custo Unitário |
|------|--------|---------|------------------------------------------------------------|------|-------------|--------|----------------|----------------|
| 8.3  | SINAPI | 0007355 | MA TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO PORCO                | L    | 0,33000000  | 346,50 | R\$ 15,84      | R\$ 5,23       |
| 8.3  |        |         |                                                            |      |             |        | CUSTO DIRETO   | R\$ 8,50       |
| 8.3  |        |         |                                                            |      |             |        | BDI            | R\$ 1,83       |
| 8.3  |        |         |                                                            |      |             |        | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 10,33      |
| 9.1  | SINAPI | 85316   | DO SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H    | 0,08380667  | 91,77  | R\$ 18,47      | R\$ 1,55       |
| 9.1  | SINAPI | 0000003 | MA ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L    | 0,05000000  | 54,75  | R\$ 4,05       | R\$ 0,20       |
| 9.1  |        |         |                                                            |      |             |        | CUSTO DIRETO   | R\$ 1,75       |
| 9.1  |        |         |                                                            |      |             |        | BDI            | R\$ 0,38       |
| 9.1  |        |         |                                                            |      |             |        | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 2,13       |

Total de composições aferidas = 80  
Total de composições não aferidas = 3  
Total de itens aferidos = 6  
Total de itens = 89

*Assinaturas manuscritas*

**ANEXO III**

**CERTIDÃO DE PESSOA**

**JURÍDICA DO CREA**

*W*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ**  
**CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA Nº: 26566/2017** **VÁLIDA ATÉ: 31/12/2017**

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com a Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(ais) técnico(s).

**Registro:** 1986200398  
**Razão Social:** STUDIO G CONSTRUTORA LTDA  
**CNPJ:** 30.149.702/0001-00  
**Data Registro:** 10/07/1986  
**Endereço:** AVENIDA FRANKLIN ROOSEVELT 126 SL 709 A 711 CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, CEP: 20021-120

**RAMOS ATIVIDADE :**

105-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGA CIVIL  
201-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELETRICA  
302-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECANICA  
701-1 ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABALHO  
5040-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA AGRICOLA / OS ENG AGRICOLA

**CAPITAL SOCIAL (\*):**

R\$ 1.200.000,00 (MATRIZ)

**OBJETO SOCIAL:**

A ELABORACAO DE PROJETOS, PLANEJAMENTOS E EXECUCAO DE OBRAS E PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA POR CONTA DE TERCEIROS OU PROPRIA, A PROMOCAO E AS PARTICIPACOES EM INCORPORACOES IMOBILIARIA POR CONTA PRORPIA OU DE TERCEIROS, A COMPRA E VENDA DE IMOVEIS, INCORPORADOS OU NAO, PELA SOCIEDADE, EM SEU TODO OU EM PARTE, ESTUDOS DE VIABILIDADE TECNICA E ECONOMICA E AELABORACAO E ACOMPANHAMENTO DE ORCAMENTO E ORGANOGRMAS DE OBRAS E CONSTRUCOES, A PARTICIPACAO EM CONSORCIOS EM OUTRAS SOCIEDADES CORRELATAS, NACIONAIS OU ESTRANGEIRAS, PARA REALIZACAO DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL EM GERAL E A PARTICIPACAO EM OUTRAS SOCIEDADES, NACIONAIS OU ESTRANGEIRAS, COMO SOCIA ACIONISTA OU COTISTA.

**CLASSE:**

A - EXECUCAO DE OBRA, PRESTACAO DE SERVICOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TECNICA

**RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):**

**ADAUTO BEZERRA DE ARAUJO FILHO**

Carteira Nº RJ [REDACTED]

RNP: [REDACTED]

Expedida em: 20/10/1975 pelo Crea-RJ

Registro: [REDACTED] - expedido em 20/10/1975



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ  
(Continuação da CERTIDÃO de Registro de Pessoa Jurídica Nº 28866/2017)

**TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições: DEC 23569/93 - ART 28(ABCDEFHIJK)

**TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Atribuições: RES 359/91 ART 4 (AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 11/03/1991

Inclusão como RT: 21/08/1995

Ramo Atividade: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGA CIVIL

Inclusão como QT: 11/03/1991

Inclusão como RT: 21/10/2009

Ramo Atividade: ENG SEG TRABALHO / SERVIÇO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

**LEONARDO ROSA MARTINS**

Carteira Nº RS-RS [REDACTED]

Expedida em: 21/01/1997 pelo Crea-RS

RNP: [REDACTED]

Registro: [REDACTED] expedido em 21/01/1997

**TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Atribuições: RES 218/73 - ART 03(AT.01 A 18)  
RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

**TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 19/06/2000

Inclusão como RT: 19/06/2000

Ramo Atividade: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELETRICA

Inclusão como QT: 19/06/2000

Inclusão como RT: 21/03/2006

Ramo Atividade: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGA CIVIL

**LUIZ ROBERTO FLORENZANO**

Carteira Nº BA [REDACTED]

Expedida em: 12/03/1970 pelo Crea-BA

RNP: [REDACTED]

Registro: [REDACTED] expedido em 12/03/1970

**TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO**

Atribuições: RES 139/64 - ART 03(ABCDEF)

Inclusão como QT: 09/08/2010

Inclusão como RT: 09/08/2010

Ramo Atividade: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECANICA

**MARIO NORBERTO DIAS ALLAO JUNIOR**

RNP: [REDACTED]

Registro: [REDACTED] expedido em 15/07/2011

**TÍTULO: ENGENHEIRO AGRÍCOLA**

Atribuições: ARTIGO 1 DA RESOLUÇÃO 256/78, DO CONFEA

**TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 26/08/2013

Inclusão como RT: 26/08/2013

Ramo Atividade: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA AGRICOLA / OS ENG AGRICOLA

**THIAGO FLAESCHEN NUNES**

RNP: [REDACTED]

Registro: 2012104101 expedido em 13/03/2012

**TÍTULO: ENGENHEIRO AGRÍCOLA**

Atribuições: RES 256/78 - ART 01(1A18-R.218 A.1)

**TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 16/07/2014

Inclusão como RT: 16/07/2014

Ramo Atividade: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGA CIVIL

**FINALIDADE:** Para fins de Licitação

W



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ  
(Continuação da CERTIDÃO de Registro de Pessoa Jurídica Nº 26666/2017)

---

\*\*\*\* RESTRITA A JURISDIÇÃO DO Crea-RJ \*\*\*\*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro  
Rio de Janeiro, 21 de Março de 2017.

A certidão emitida pelo Crea-RJ perderá a validade caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contida e desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

(\*) Mantenha seu capital social atualizado no Crea-RJ.

Código de Controle do Comprovante: 0.9194516221513169

Emitida às: 21/03/2017 12:00 (Hora de Brasília)

A autenticidade deste comprovante deverá ser confirmada na página do Crea-RJ na Internet, no

Endereço [www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br).

# **ANEXO IV**

## **CONTRATO SOCIAL**

21

## VIGÉSIMA SEXTA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

### STUDIO G CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ 30.149.702/0001-00

NIRE: 33.201.352.28-9

**ADAUTO BEZERRA DE ARAÚJO FILHO**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED]/CREA/RJ e do CPF/MF nº [REDACTED], residente e domiciliado à Rua Angelo João Brand, nº 543 - Quarteirão Italiano - Petrópolis - Rio de Janeiro - RJ - CEP 25640-240.

**LEONARDO ROSA MARTINS**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil e eletricitista, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED]/CREA/RJ e do CPF/MF nº [REDACTED], residente e domiciliado a Avenida Embaixador Abelardo Bueno nº 3600, Aptº 509 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.775-040.

**LUÍZ NUNES**, brasileiro, casado, comerciante, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED] IFF/RJ e do CPF nº [REDACTED], residente e domiciliado na Rua Cristina, nº 164 B - Furdos - Itatiaia - RJ - CEP 27580-000.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada **STUDIO G CONSTRUTORA LTDA.**, com sede na Avenida Franklin Roosevelt, nº 126 - Salas 709 a 711 - Castelo - Rio de Janeiro - RJ, CEP 20021-120, cujo Contrato Social se encontra registrado na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro sob o nº 33.201.352.28-9 por despacho de 20/03/86 e alteração posterior sendo a última arquivada sob o nº 00001923711 por despacho de 28/06/2009, resolvem de comum acordo e na melhor forma de direito, alterar o Contrato Social, mediante as seguintes cláusulas, termos e condições:

#### I - CESSÃO

O sócio **ADAUTO BEZERRA DE ARAÚJO FILHO**, acima qualificado, cede e transfere 12.000 (doze mil) cotas de sua propriedade, pelo valor de R\$ 12.000,00 (doze mil reais), pagos neste ato em moeda nacional, ao Sr. **LEONARDO ROSA MARTINS**, acima qualificado; também cede e transfere 12.000 (doze mil) cotas de sua propriedade, pelo valor de R\$ 12.000,00 (doze mil reais), pagos neste ato em moeda nacional, ao Sr. **LUÍZ NUNES**, acima qualificado.

Mediante a alteração acima, o capital social fica distribuído da seguinte forma:

| Sócios                         | %    | Nº Cotas | Valor          |
|--------------------------------|------|----------|----------------|
| Adauto Bezerra de Araújo Filho | 95%  | 760.000  | R\$ 760.000,00 |
| Leonardo Rosa Martins          | 2,5% | 20.000   | R\$ 20.000,00  |
| Luiz Nunes                     | 2,5% | 20.000   | R\$ 20.000,00  |
| Total                          | 100% | 800.000  | R\$ 800.000,00 |

## II - AUMENTO DE CAPITAL

Aumentar o Capital Social de R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais), para R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), com aproveitamento de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), registrados na Conta de Reserva de Lucros, com saldo existente em 31 de dezembro de 2012.

O capital social passa a ser de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), divididos em 1.200.000 (um milhão e duzentas mil cotas) no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente no País e distribuído entre os sócios na seguinte proporção:

| Sócio                          | %           | Nº Cotas         | Valor                   |
|--------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|
| Adauto Bezerra de Araújo Filho | 95%         | 1.140.000        | R\$ 1.140.000,00        |
| Leonardo Rosa Martins          | 2,5%        | 30.000           | R\$ 30.000,00           |
| Luiz Nunes                     | 2,5%        | 30.000           | R\$ 30.000,00           |
| <b>Total</b>                   | <b>100%</b> | <b>1.200.000</b> | <b>R\$ 1.200.000,00</b> |

Em face às mudanças ocorridas, os sócios resolvem alterar e consolidar o contrato social, que passa a ter a seguinte redação:

### CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE

#### STUDIO G CONSTRUTORA LTDA.

##### 1ª CLÁUSULA

**RAZÃO SOCIAL E SEDE:** A Sociedade girará sob a denominação social de **STUDIO G CONSTRUTORA LTDA.** com sede na Avenida Franklin Roosevelt, nº 126 - Salas 709 a 711 - Castelo - Rio de Janeiro - RJ, CEP 20021-120.

##### 2ª CLÁUSULA

**OBJETIVO SOCIAL E SEDE:** A Sociedade tem por objetivo a elaboração de projetos, planejamento e execução de obras e prestação de serviços de engenharia civil e arquitetura por conta de terceiros ou própria; a promoção e as participações em incorporações imobiliárias por conta própria ou de terceiros; a compra ou venda de imóveis próprios, incorporados ou não, pela Sociedade, em seu todo ou em parte, estudos de viabilidade técnica e econômica e a elaboração e acompanhamento de orçamentos e organogramas de obras e construções, a participação em consórcios com outras sociedades correlatas, nacionais ou estrangeiras, para, para realização de obras de engenharia civil em geral e a participação em outras sociedades, nacionais ou estrangeiras, como sócia, acionista ou cotista.

### 3ª CLÁUSULA

**CAPITAL:** O capital social, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País é de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), dividido em 1.200.000 (um milhão e duzentas mil cotas) no valor individual de R\$ 1,00 (um real), distribuído entre os sócios de seguinte forma:

| Sócio                          | %           | Nº Cotas         | Valor                   |
|--------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|
| Adauto Bezerra de Araújo Filho | 95%         | 1.140.000        | R\$ 1.140.000,00        |
| Leonardo Rosa Martins          | 2,5%        | 30.000           | R\$ 30.000,00           |
| Luiz Nunes                     | 2,5%        | 30.000           | R\$ 30.000,00           |
| <b>Total</b>                   | <b>100%</b> | <b>1.200.000</b> | <b>R\$ 1.200.000,00</b> |

**Parágrafo Primeiro:** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Parágrafo Segundo:** As cotas são indivisíveis perante a Sociedade, que não conhecerá mais de um possuidor para cada uma delas.

### 4ª CLÁUSULA

**ADMINISTRAÇÃO:** A administração da Sociedade será exercida em conjunto ou isoladamente pelos sócios **ADAUTO BEZERRA DE ARAÚJO FILHO** e **LEONARDO ROSA MARTINS**, que só usarão em negócios de real interesse social, ficando vedado o seu uso em negócios estranhos aos fins sociais, tais como fianças, avais, assinaturas de mero favor em título e outros que não sejam pertinentes aos fins sociais. Os sócios ficam dispensados de caução.

**Parágrafo Primeiro:** Os impedimentos transcritos nesta cláusula, também se estendem aos procuradores que a Sociedade vier a constituir.

**Parágrafo Segundo:** As obrigações específicas da Sociedade que poderão ser contraídas, bem como os atos que deverão ser efetuados mediante a assinatura do sócio **ADAUTO BEZERRA DE ARAÚJO FILHO** são: abrir movimentos, assinar, endossar, aceitar, avaliar, cheques, emitir, letras de câmbio e quaisquer outros títulos executivos de créditos para desconto, cobrança, caução ou garantia, assinar contratos de modo geral, protestar cheques, emitir duplicatas, assinar outros documentos públicos ou particulares que criem, modifiquem ou extingam direitos ou obrigações para com a Sociedade, exonerando terceiros de responsabilidade para com a mesma, dar quitação, receber, acordar, variar, transgredir e desistir.

**Parágrafo Terceiro:** As obrigações específicas da Sociedade que poderão ser contraídas, bem como os atos que deverão ser efetuados mediante a assinatura do sócio **LEONARDO ROSA MARTINS** são: assinar, endossar cheques, cobranças, assinar contratos de prestação de serviços de modo geral, dar quitação, receber, acordar e desistir.

**Parágrafo Quarto:** A Sociedade poderá nomear procuradores com poderes específicos e prazos certos de duração de cada mandato, exceto quanto a AD JUDICIA, que serão outorgados sem determinação de prazo.

**Parágrafo Quinto:** competirá exclusivamente ao sócio majoritário **ADAUTO BEZERRA DE ARAÚJO FILHO**, a constituição de procuradores em nome da Sociedade. É vedada a nomeação de procuradores pelos sócios minoritários para representarem a própria Sociedade e aos demais sócios em atos de natureza administrativa e social.

**Parágrafo Sexto:** Sem prejuízo da 6ª cláusula, qualquer modificação na administração da Sociedade poderá ser efetuada mediante alteração contratual.

**Parágrafo Sétimo:** Os sócios administradores poderão delegar aos demais sócios, em conjunto ou isoladamente, o exercício de atos administrativos específicos e por tempo determinado, especialmente no caso de ausências temporárias para atendimento a interesses da própria Sociedade. Tais delegações serão sempre feitas de forma expressa e determinada, respondendo pessoalmente o sócio ou os sócios, por eventual excesso praticado.

#### **5ª CLÁUSULA**

**DURAÇÃO DA SOCIEDADE:** O prazo de duração da Sociedade é indeterminado.

#### **6ª CLÁUSULA**

**CESSÃO, TRANSFERÊNCIA E IMPENHORABILIDADE:** Os sócios não poderão ceder ou alienar suas respectivas cotas a terceiros sem o prévio consentimento dos demais sócios, ficando assegurada a estes a preferência na aquisição, em igualdade de condições, e na proporção das cotas que possuem, observando o seguinte:

**Parágrafo Primeiro:** Os sócios deverão ser comunicados por escrito para se manifestarem a respeito da preferência no prazo de 30 dias.

**Parágrafo Segundo:** Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios se manifestem ou havendo sobras, as cotas poderão ser cedidas ou alienadas a terceiros.

**Parágrafo Terceiro:** Não poderão igualmente os sócios dá-las em garantia a terceiros, sendo ditas cotas impenhoráveis, ou, por qualquer outra forma, serem alvo de apreensão judicial.

#### **7ª CLÁUSULA**

**DELIBERAÇÕES:** As deliberações sociais, bem como a alteração deste contrato e a mudança do tipo societário, somente serão válidas se decididas e acordadas de forma unânime entre os sócios cotistas.

#### **8ª CLÁUSULA**

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA:** A responsabilidade técnica competirá aos sócios, de forma isolada ou conjunta, que tenham qualificação para tal.



**9ª CLÁUSULA**

**RETIRADAS E PRÓ-LABORES:** Os sócios receberão, mensalmente, a título de Pró-labore, as importâncias que convencionarem, respeitados os limites e demais disposições.

**10ª CLÁUSULA**

**FALECIMENTO OU IMPEDIMENTO DOS SÓCIOS:** A Sociedade não se dissolverá com o falecimento e interdição de quaisquer dos sócios conforme decisão judicial, prosseguirá com os remanescentes, pagando a Sociedade ou os sócios remanescentes aos herdeiros do falecido no prazo mínimo de 30(trinta) dias e no máximo de 180 (cento e oitenta) dias em moeda corrente, sua cota de capital e sua parte nos lucros líquidos existentes apurados até o dia do falecimento.

**11ª CLÁUSULA**

**FILIAIS:** A Sociedade poderá constituir filiais, sucursais, representações, agências ou quaisquer outros estabelecimentos no País e no exterior.

**12ª CLÁUSULA**

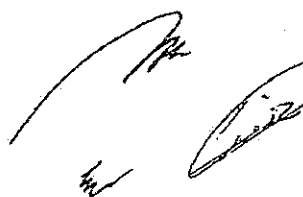
**DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADO:** A Sociedade fará seu balanço geral anualmente, no dia 31 do mês de dezembro de cada ano, devendo os lucros ou prejuízos apurados serem reservados, distribuídos ou suportados pelos sócios, observada a proporção de suas cotas no capital social.

**13ª CLÁUSULA**

**DO DESEMPEDIMENTO:** Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da Sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, suborno, concussão, peculato, ou contra economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra, normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. Art. 1.011 Parág. 1º da Lei 10.406/02.

**14ª CLÁUSULA**

**FORO DE ELEIÇÃO:** As partes elegem o domicílio da cidade do Rio de Janeiro, para exercício e cumprimento dos direitos e obrigações inerentes ao presente contrato, assim como o foro da mesma cidade para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes deste instrumento, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

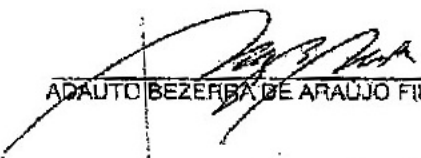


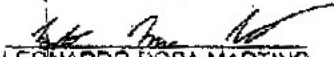
15ª CLÁUSULA

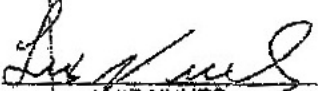
**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:** Os casos omissos neste contrato serão resolvidos de acordo com as disposições do Código Civil - Lei 10.406/2002, inclusive em casos de reforma contratual.

Estando as partes justas e acordadas, firmam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, diante das 2 (duas) testemunhas abaixo, para que produza seus regulares efeitos de direito.

Rio de Janeiro, 16 de Agosto de 2013.

  
ADAUTO BEZERRA DE ARAUJO FILHO

  
LEONARDO ROSA MARTINS

  
LUIZ NUNES

250 OFÍCIO DE NOTAS - JOSE MARIO PINHEIRO PINTO - 081  
AV. Almirante Barroso, 159 - LOTA 6 TEL: 3553-0011  
Reconheço por Autenticidade e Identidade de  
ADAUTO BEZERRA DE ARAUJO FILHO - LEONARDO ROSA MARTINS - LUIZ  
NUNES

Selo n. 01065295 a 01065295

Rio de Janeiro, 20/08/2013. Eu Testemunho

150-NIQUEL ARAUJO DE COSTA - 150-NIQUEL ARAUJO DE COSTA  
ESCRIVENTE - Reconhecimento da assinatura: 16/08/2013



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Nome: ESTUDIO G CONSTRUTORA LTDA  
Nº: 38.2915226-9  
Pessoa: 06.02013550162  
CERTIFICADO QUE O PRESENTE FOI ARQUIVADO SOB O Nº  
00002512427  
DATA: 23/08/2013  
Vereador Geral  
SECRETARIA GERAL

Testemunhas:





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Nome: ESTUDIO G CONSTRUTORA LTDA  
Nº: 38.2915226-9  
Pessoa: 06.02013550162 - 23/08/2013  
CERTIFICADO DE DEPOSITO EM  
E DATA ABACO. 23/08/2013, E O REGISTRO SOB O NÚMERO  
00002512427  
DATA: 23/08/2013  
Vereador Geral  
SECRETARIA GERAL