

| DESCRIÇÃO DA CONTA      | VALOR DE REPOSIÇÃO |
|-------------------------|--------------------|
| MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | 47.814.660,01      |
|                         | 47.814.660,01      |

Fonte : FGV

| SISTEMAS                               | SUB-SISTEMAS                             |
|--|--|
| DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA                   | ELEVATÓRIA                               |
|  | EQUIPAMENTOS                             |
|  | RECALQUE DE AGUA TRADADA                 |
|  | RESERVATÓRIOS                            |
| DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (POR MUNICÍPIO) | EQUIPAMENTOS                             |
|  | RESERVATÓRIOS                            |
| SISTEMA DE COLETA                      | CAPTAÇÃO (fio d'água (Rio) ,poço, lagos) |
|  | EQUIPAMENTOS                             |
| SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA/SISTEMA    | CAPTAÇÃO (fio d'água (Rio) ,poço, lagos) |
|  | ELEVATÓRIA                               |
|  | EQUIPAMENTOS                             |
|  | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA            |
|  | SISTEMA DE COLETA                        |
| TRATAMENTO DE ESGOTO                   | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO                    |
|  | ESTAÇÕES DE PRÉ-CONDICIONAMENTO          |
|  | ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS                     |
| TRATAMENTO DE LODO                     | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA            |
| <b>Total Geral</b>                     |  |



Data-Base: 30/08/2015

| VALOR DE MERCADO | VUR | VUE |
|------------------|-----|-----|
| 24.050.837,48    | 7   | 12  |
| 24.050.837,48    |     |     |

Valores em reais, vidas em anos

| VALOR DE REPOSIÇÃO (VR) | VALOR DE MERCADO (VM) |
|-------------------------|-----------------------|
| 27.158,60               | 21.586,10             |
| 17.360.974,99           | 7.883.866,10          |
| 1.336.031,34            | 560.703,69            |
| 181.667,89              | 115.231,95            |
| 3.222.741,61            | 1.550.635,48          |
| 52.573,73               | 18.093,83             |
| 3.342,90                | 1.919,27              |
| 1.244.490,99            | 684.880,42            |
| 3.153.111,49            | 2.027.330,18          |
| 1.833.711,86            | 756.473,08            |
| 392.971,48              | 225.618,50            |
| 11.928.635,10           | 6.411.345,50          |
| 3.113,50                | 1.787,57              |
| 6.533.598,21            | 3.532.989,95          |
| 80.096,94               | 28.537,90             |
| 443.147,17              | 219.909,93            |
| 17.292,20               | 9.928,03              |
| <b>47.814.660,01</b>    | <b>24.050.837,48</b>  |





















LAUDO DE AVALIAÇÃO AP-XXXX/XX-XX

ANEXO X - TABELA-RESUMO

Table with columns: UNIDADE, SISTEMAS, SUB-SISTEMAS, ENDEREÇO, MUNICÍPIO, ÁREA, PLaqueta, DESCRICAO, ANO DE AQUISIÇÃO, VUE (ano), VSR (ano), VALOR DE PV. The table lists various equipment and systems across different units, including water supply, sewage treatment, and electrical systems.

LAUDO DE AVALIAÇÃO AP-XXXX/XX-XX

ANEXO X - TABELA-RESUMO

CEDEA

Table with columns: UNIDADE, SISTEMAS, SUB-SISTEMAS, ENDEREÇO, MUNICÍPIO, ÁREA, PLAQUETA, DESCRIÇÃO, ANO DE AQUISIÇÃO, VUE (anos), VSR (anos), VALOR DE VUE. Rows list various equipment like pumps, motors, and control units across different systems and locations.





Table with columns: UNIDADE, SISTEMAS, SUB-SISTEMAS, ENDEREÇO, MUNICÍPIO, ÁREA, PLAQUETA, DESCRIÇÃO, ANO DE AQUISIÇÃO, VUE (anos), VUR (anos), VALOR DE (R\$). The table lists various equipment items under the heading 'CEDAE', including pumps, transformers, and control panels across different locations like Jardim Guanandu and Campo Grande.





| CEDEAE                                   |  |               |  |                |                              |                         |   |  |  | ANO DE AQUISIÇÃO | VUE (anos) | VUR (anos) | VALOR DE (R\$) |
|--|--|---------------|--|----------------|------------------------------|-------------------------|---|--|--|------------------|------------|------------|----------------|
| UNIDADE                                  | SISTEMAS                               | SUB-SISTEMAS  | ENDEREÇO   | MUNICÍPIO      | ÁREA                         | PLAQUETA                | DESCRIÇÃO   |  |  |                  |            |            |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 1            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG   W22PLUS     3 FASES - 90/123CV - 3575RPM - 60HZ - AM 1000  |  |  | 2012             | 20         | 13         |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 1            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG   W22PLUS     3 FASES - 90/123CV - 3575RPM - 60HZ - AM 1000  |  |  | 2012             | 20         | 13         |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 1            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | PANEL DE DISTRIBUIÇÃO         3 FASES - 60HZ - 93,25KW  |  |  | 2012             | 15         | 8          |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 1            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | PANEL DE DISTRIBUIÇÃO         3 FASES - 60HZ - 93,25KW  |  |  | 2012             | 15         | 8          |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 2            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG       3 FASES - 60HZ - 3555RPM - 60HZ  |  |  | 2008             | 20         | 13         |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 2            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG       3 FASES - 60HZ - 3555RPM - 60HZ  |  |  | 2008             | 20         | 13         |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 2            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   CR15-03 A-A-E-HQCE   GRUNDFOS   A96503831P11229     60HZ - 3520RPM - P MAX 10 - T MAX120 - 40W - ALT.MAX 61,5M |  |  | 2009             | 20         | 13         |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 2            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   CR15-03 A-A-E-HQCE   GRUNDFOS   A96503831P11229     60HZ - 3520RPM - P MAX 10 - T MAX120 - 40W - ALT.MAX 61,5M |  |  | 2009             | 20         | 13         |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 2            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | PANEL DE DISTRIBUIÇÃO         3 FASES - 60HZ - 34/96KW - 40/7,5CV   |  |  | 2009             | 15         | 8          |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 2            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | PANEL DE DISTRIBUIÇÃO         3 FASES - 60HZ - 34/96KW - 40/7,5CV   |  |  | 2009             | 15         | 8          |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 2            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | PANEL DE DISTRIBUIÇÃO         3 FASES - 60HZ - 34/96KW - 40/7,5CV   |  |  | 2009             | 15         | 8          |                |
| ESTÁÇÃO PAVAO PAVAZENHO                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | RUA SA FERREIRA, Nº 126 R/ RUA RAUL POMPEIA                      | RIO DE JANEIRO | SALÃO DE BOMBAS 2            | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | PANEL DE DISTRIBUIÇÃO         3 FASES - 60HZ - 34/96KW - 40/7,5CV   |  |  | 2009             | 15         | 8          |                |
| DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - ZONA SUL | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA RODRIGO OTÁVIO, Nº166 - GAVEA                            | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ÁGUA   | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID   K-1000   |  |  | 2013             | 10         | 3          |                |
| DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - ZONA SUL | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA RODRIGO OTÁVIO, Nº166 - GAVEA                            | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ÁGUA   | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID   K-1000         V504390111  |  |  | 2010             | 10         | 3          |                |
| DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - ZONA SUL | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA RODRIGO OTÁVIO, Nº166 - GAVEA                            | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MAQUÍTAO     HUSQVARNA   FS400V       3000 RPM  |  |  | 2013             | 10         | 3          |                |
| DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - ZONA SUL | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA RODRIGO OTÁVIO, Nº166 - GAVEA                            | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | GERADOR   DIESEL   BRANCO   ED6500CFJE       60HZ   |  |  | 2007             | 30         | 23         |                |
| DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - ZONA SUL | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA RODRIGO OTÁVIO, Nº166 - GAVEA                            | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | CARREGADOR DE BATERIA     WONDER   CBV1500       TENSÃO 127V-60HZ-1,5A  |  |  | 2015             | 25         | 18         |                |
| DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - ZONA SUL | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA RODRIGO OTÁVIO, Nº166 - GAVEA                            | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MAQUINA DE DISTRIBUIÇÃO DE TURBO   RIDGID   K-500   |  |  | 2011             | 10         | 3          |                |
| DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - ZONA SUL | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA RODRIGO OTÁVIO, Nº166 - GAVEA                            | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID   K-1000   |  |  | 2013             | 10         | 3          |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG       HP 75 - RPM 1775 - 220 / 380 / 440 V   |  |  | 2010             | 20         | 13         |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID   K-1000   |  |  | 2013             | 10         | 3          |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | CORTADORA DE PRISO     ATLAS COPCO   ORKA       MOTOR HONDA GX 390 QIC4 - 13 HP   |  |  | 2010             | 15         | 8          |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG   W 22 PLUS       13560 RPM - HP 75 - 100 CV - 60 HZ / 220 - 380 - 440 V                                   |  |  | 2010             | 20         | 13         |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | CORTADORA DE PRISO     ATLAS COPCO   ORKA       MOTOR HONDA GX 390 QIC4 - 13 HP   |  |  | 2010             | 15         | 8          |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOBOMBA     TOYAMA       3" GASOLINA - 7 CV   |  |  | 2015             | 25         | 18         |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOBOMBA     TOYAMA       3" GASOLINA - 7 CV   |  |  | 2015             | 25         | 18         |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOBOMBA     TOYAMA       3" GASOLINA - 7 CV   |  |  | 2015             | 25         | 18         |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID KOLLMANN   K-1000  |  |  | 2013             | 10         | 3          |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | CORTADORA DE PRISO     ATLAS COPCO   ORKA       MOTOR HONDA GX 390 QIC4 - 13 HP   |  |  | 2010             | 15         | 8          |                |
| ELEVATÓRIA DE MADUREIRA                  | Distribuição de Água - (por Município) | EQUIPAMENTOS  | AVENIDA EDGARDO ROMERO, 409 DENTRO DA E. A. CARMELA DUTRA        | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG       HP 75 - RPM 1775 - 220 / 380 / 440 V   |  |  | 2010             | 20         | 13         |                |
| TANQUE                                   | Distribuição de Água - (por Município) | RESERVATÓRIOS | RUA HENRIQUETA, Nº 107   | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | COMPACTADOR     ROBIN   4.0 / PRO GHY - EH12  |  |  | 2010             | 15         | 8          |                |
| TANQUE                                   | Distribuição de Água - (por Município) | RESERVATÓRIOS | RUA HENRIQUETA, Nº 107   | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MAQUINA DE SOLDAR     BALMER   180 - GERAÇÃO 4  |  |  | 2010             | 5          | 0          |                |
| TANQUE                                   | Distribuição de Água - (por Município) | RESERVATÓRIOS | RUA HENRIQUETA, Nº 107   | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID   K-500  |  |  | 2010             | 10         | 3          |                |
| TANQUE                                   | Distribuição de Água - (por Município) | RESERVATÓRIOS | RUA HENRIQUETA, Nº 107   | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID   K-500  |  |  | 2010             | 10         | 3          |                |
| TANQUE                                   | Distribuição de Água - (por Município) | RESERVATÓRIOS | RUA HENRIQUETA, Nº 107   | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID   K-1000   |  |  | 2010             | 10         | 3          |                |
| TANQUE                                   | Distribuição de Água - (por Município) | RESERVATÓRIOS | RUA HENRIQUETA, Nº 107   | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | DESENTUPIDORA     RIDGID   K-1000   |  |  | 2010             | 10         | 3          |                |
| ELEVATÓRIA DA ROCINHA                    | Sistema de Produção de Água/Sistema    | Elevatória    | ESTRADA DA GAVEA EM FRENTE A ESCOLA AMERICANA SOB RES.DA ROCINHA | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG   W 22 PLUS       13560 RPM - HP 75 - 100 CV - 60 HZ / 220 - 380 - 440 V                                   |  |  | 2010             | 20         | 13         |                |
| ELEVATÓRIA DA ROCINHA                    | Sistema de Produção de Água/Sistema    | Elevatória    | ESTRADA DA GAVEA EM FRENTE A ESCOLA AMERICANA SOB RES.DA ROCINHA | RIO DE JANEIRO | MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO | PLAQUETA NÃO LOCALIZADA | MOTOR DE INDUÇÃO   WEG   W 22 PLUS       13560 RPM - HP 75 - 100 CV - 60 HZ / 220 - 380 - 440 V                                   |  |  | 2010             | 20         | 13         |                |