

SE-7 NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO 01

|                                                                                |       |            |       | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                  | UNID. | Cr\$       | UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |
| Canteiro de Obra                                                               | Vb    | 517.485,82 |       | 01            | 517.485,82 |           |              | 517.485,82   |
| Terraplenagem                                                                  | m2    | 620,90     |       | 1.500         | 931.350,00 | 11.500,75 | 7.140.815,67 | 8.072.165,68 |
| Poço freatico Ø 1.20 revestido de tijolo c/ argamassa e bomba flutuante 1/8 HP | m     | 5.900,77   |       |               |            | 08        | 47.206,16    | 47.206,16    |
| TOTAL                                                                          |       |            |       |               |            |           |              | 8.636.857,66 |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

|                                          |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                            | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Armação CA 24                            | Kg    |     | 695,02   |               |       | 4.800     | 456,09    |              |
| Forn. assent. aneis ata 21.09.81         | un    |     | 1.830,00 |               |       | 09        | 16.470,00 |              |
| Reaterro Compactação                     | m3    |     | 422,08   |               |       | 8.883     | 3.749,33  |              |
| Colocação brita nº 02                    | m3    |     | 3.650,00 |               |       | 1.620     | 5.913,00  |              |
| Compactação brita                        | m2    |     | 118,35   |               |       | 8.160     | 965,72    |              |
| Exec. assent. de graus 5/8 CA50 Arm.     | Kg    |     | 98,89    |               |       | 14.283    | 1.412,45  |              |
| Escavação manual                         | m3    |     | 329,83   |               |       | 12.294    | 4.054,92  |              |
| Apiloamento                              | m2    |     | 118,35   |               |       | 5.440     | 643,80    |              |
| Forn. assent. pré moldadas 13.06010101un |       |     | 550,27   |               |       | 04        | 2.201,86  |              |
| Concreto                                 | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.246     | 1.850,19  |              |
| Forma madeirit incl. desforma            | m2    |     | 925,59   |               |       | 3.210     | 2.971,13  |              |
| Armação CA 24                            | Kg    |     | 95,02    |               |       | 3.200     | 304,04    |              |
| Assent. pré moldadas c/formeaneis        |       |     |          |               |       |           |           |              |
| ATA 21.09.81                             | un    |     | 1.830,00 |               |       | 08        | 14.640,00 |              |
| Reaterro compact.                        | m3    |     | 422,08   |               |       | 6.658     | 2.810,21  |              |
| Colocação brita 02                       | m3    |     | 3.650,00 |               |       | 1.080     | 3.947,00  |              |
| Compactação brita 02                     | m2    |     | 118,35   |               |       | 5.440     | 643,82    |              |
| Exec. assent. de geraus 5/8CA50 arm.     | Kg    |     | 98,89    |               |       | 9.522     | 941,63    |              |
| Escavação manual                         | m3    |     | 329,83   |               |       | 4.11      | 329,83    |              |
| Apiloamento                              | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.720     | 321,91    |              |
| Brita nº 02                              | m3    |     | 3.650,00 |               |       | 540       | 1.971,00  |              |
| concreto 1:2 5:3                         | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.123     | 925,09    |              |
| Forma madeirit incl. desforma            | m2    |     | 925,59   |               |       | 1.605     | 1.485,57  |              |
| Armação CA 24                            | Kg    |     | 95,02    |               |       | 1.600     | 152,03    |              |
| Forma assent. pré moldados fundo tam     |       |     |          |               |       |           |           |              |
| pa DOP 18.01.01                          | un    |     | 550,27   |               |       | 02        | 1.100,54  |              |
| Forma assent. de aneis pré moldados      |       |     |          |               |       |           |           |              |
| ATA 21.09.81                             | un    |     | 1.830,00 |               |       | 02        | 3.660,00  |              |
| TOTAL                                    |       |     |          |               |       |           |           |              |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 02

|                                        |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                          | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Exec. e assent. de degraus aço 5/8     |       |      |          |               |       |           |              |              |
| CA 50                                  | Kg    |      | 98,89    |               |       | 3.174     | 313,88       |              |
| Reaterro compactação                   | m3    |      | 422,08   |               |       | 3.042     | 1.003,34     |              |
| Apiloamento                            | m2    |      | 118,35   |               |       | 2.646     | 313,15       |              |
| Lastro de concreto 1:3:6               | m3    |      | 5.645,97 |               |       | 0.264     | 1.490,54     |              |
| Concreto 1:2 5:3                       | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.069     | 518,95       |              |
| Forma incl. desforma madeirit          | m2    |      | 925,59   |               |       | 1.719     | 1.591,09     |              |
| Armação CA224                          | Kg    |      | 95,02    |               |       | 4.958     | 471,10       |              |
| Assent. e forn. de pré moldadas        |       |      |          |               |       |           |              |              |
| ATA 21.09.81                           | un    |      | 1.613,30 |               |       | 22        | 19.359,60    |              |
| Reaterro compactação                   | m3    |      | 422,08   |               |       | 1.350     | 569,80       |              |
| Capinação de terreno p/ drenagem       |       |      |          |               |       |           |              |              |
| incluindo bota fora DOP 02.03.00.00.00 | m2    |      | 12,64    |               |       | 1.088,69  | 13.761,13    |              |
| Grupo Diesel gerador                   | Hs    |      | 630,00   |               |       | 348       | 219.240,00   |              |
| TOTAL                                  |       |      |          |               |       |           | 1.174,995,20 |              |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 03

|                                         |       |     |          | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O               | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Locação obra com gabarito               | m2    |     | 158,48   | 175           | 22.187,20 | 1.574,04  | 249.453,86 | 249.453,86   |
| Locação obras com aparelho topograf.    | m2    |     | 29,94    |               |           | 9.231.000 | 276.376,14 | 276.376,14   |
| Fech. area ext. cerca                   |       |     |          |               |           |           |            |              |
| Forn. assentamento mourões e arames     | m2    |     | 469,94   | 200           | 93.988,00 |           |            | 93.988,00    |
| Escavação (abertura cava)               | m3    |     | 329,83   |               |           | 12        | 3.957,96   | 3.957,96     |
| Forma desforma                          | m2    |     | 686,89   |               | 11.600    | 11.600    | 7.967,92   | 7.967,92     |
| Concretagem 1:25:3                      | m3    |     | 7.521,08 |               |           | 3.400     | 25.571,67  | 25.571,67    |
| Reaterro compact.                       | m3    |     | 422,08   |               |           | 8.600     | 3.629,89   | 3.629,89     |
| Apiloamento                             | m2    |     | 118,35   |               |           | 11        | 1.301,85   | 1.301,85     |
| Capinação terr. p/ cercas ext. incl. bo |       |     |          |               |           |           |            |              |
| botafora DOP 02.03.00600.00 mai/81      | m2    |     | 12,64    |               |           | 400       | 5.056,00   | 5.056,00     |
| Canaletas p/ cabo                       |       |     |          |               |           |           |            |              |
| Escavação manual c 2                    | m3    |     | 329,83   |               |           | 39.600    | 13.061,27  | 13.061,27    |
| Escavação manual C1                     | m3    |     | 329,83   |               |           | 39.600    | 13.081,06  | 13.081,06    |
| Apiloamento c2                          | m2    |     | 118,35   |               |           | 72        | 8.521,20   | 8.521,20     |
| Apiloamento c1                          | m2    |     | 118,35   |               |           | 72.100    | 8.533,04   | 8.533,04     |
| Concreto 1:25:3 c1                      | m3    |     | 7.521,08 |               |           | 13.699    | 108.031,27 | 108.031,27   |
| Concreto 1:25:3 c2                      | m3    |     | 7.521,08 |               |           | 12.600    | 94.765,61  | 94.765,61    |
| Armação CA-50 c2                        | Kg    |     | 98,89    |               |           | 730.800   | 72.268,81  | 72.268,81    |
| Armação CA-50 c1                        | Kg    |     | 98,89    |               |           | 692.160   | 68.447,70  | 68.447,70    |
| Forma comum desforma c2                 | m2    |     | 686,89   |               |           | 69        | 47.395,41  | 47.395,41    |
| Forma comum desforma c1                 | m2    |     | 686,89   |               |           | 79.380    | 54.525,33  | 54.525,33    |
| Base(fundação)                          |       |     |          |               |           |           |            |              |
| Escavação manual                        | m3    |     | 329,83   | 22.093        | 7.286,93  |           |            | 7.286,93     |
| Apiloamento                             | m2    |     | 118,35   | 32.490        | 3.845,19  |           |            | 3.845,19     |
| Concreto 1:25:3                         | m3    |     | 7.521,08 |               |           | 25.580    | 192.389,23 | 192.389,23   |
| TOTAL                                   |       |     |          |               |           |           |            |              |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                      |       |     |          | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |
| Forma madeirite                      | m2    |     | 925,59   | 24.480        | 22.658,44  |           |              | 22.658,44    |
| Tubo PVC p/ capitel DOP 18.01.01.01. |       |     |          |               |            |           |              |              |
| 00 maio/81                           | m1    |     | 970,49   |               |            | 86.400    | 83.850,34    | 83.850,34    |
| Ø renagem                            |       |     |          |               |            |           |              |              |
| Forn. assent. T. furado              | m1    |     | 2.389,62 | 125           | 298.702,50 | 437       | 1.044.263,94 | 1.342.966,44 |
| Escavação manual                     | m3    |     | 329,83   |               |            | 241.667   | 79.706,72    | 79.706,72    |
| Apiloamento                          | m2    |     | 118,35   |               |            | 393.400   | 46.558,89    | 46.558,89    |
| Valos com brita                      |       |     |          |               |            |           |              |              |
| Escavação manual                     | m3    |     | 329,83   |               |            | 14.880    | 4.907,87     | 4.907,87     |
| Apiloamento                          | m2    |     | 118,35   |               |            | 120.900   | 14.308,52    | 14.308,52    |
| Lastro conc. 1:3:6                   | m2    |     | 5.645,97 |               |            | 2.790     | 15.752,26    | 15.752,26    |
| Brita                                | m3    |     | 3.650,00 |               |            | 14.880    | 54.312,00    | 54.312,00    |
| Caixa ralo sarjeta                   |       |     |          |               |            |           |              |              |
| Escavação manual                     | m3    |     | 329,83   |               |            | 3.850     | 1.269,85     | 1.269,85     |
| Apiloamento fundo                    | m2    |     | 118,35   |               |            | 4.760     | 563,35       | 563,35       |
| Forma comum desforma                 | m2    |     | 686,89   |               |            | 18.690    | 12.837,97    | 12.837,97    |
| Concreto 1:25:3                      | m3    |     | 7.521,08 |               |            | 1.260     | 9.476,56     | 9.476,56     |
| Reaterro compact.                    | m3    |     | 422,08   |               |            | 0.840     | 354,55       | 354,55       |
| Caixa Colet. valeta                  |       |     |          |               |            |           |              |              |
| Escavação manual                     | m3    |     | 329,83   |               |            | 3.969     | 1.309,10     | 1.309,10     |
| Apiloamento (fundo)                  | m2    |     | 118,35   |               |            | 3.150     | 372,80       | 372,80       |
| Forma comum desforma                 | m2    |     | 686,89   |               |            | 27.360    | 18.793,31    | 18.793,31    |
| Reaterro compact.                    | m3    |     | 422,08   |               |            | 3.020     | 1.274,68     | 1.274,68     |
| Caixa Passagem P=0,75                |       |     |          |               |            |           |              |              |
| Escavação manual                     | m3    |     | 422,08   |               |            | 6.741     | 2.845,24     | 2.845,24     |
| Apiloamento                          | m2    |     | 118,35   |               |            | 7.938     | 939,46       | 939,46       |
| Lastro conc. 1:3:6                   | m3    |     | 5.645,97 |               |            | 0.792     | 4.471,61     | 4.471,61     |
| TOTAL                                |       |     |          |               |            |           |              |              |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                      |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Concreto 1:25:3                      | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.207     | 1.556,86  | 1.556,86     |
| Forma comum desforma                 | m2    |      | 686,89   |               |       | 5.160     | 3.544,35  | 3.544,35     |
| Armação CA 24 $\phi$ 1/4             | Kg    |      | 95,02    |               |       | 14.400    | 1.368,29  | 1.368,29     |
| Forn. assentamento pré moldados ATA  |       |      |          |               |       |           |           |              |
| 21.09.81                             | un    |      | 1.613,30 |               |       | 27        | 43.559,10 | 43.559,10    |
| Reaterro compact.                    | m3    |      | 422,08   |               |       | 2.900     | 1.224,03  | 1.224,03     |
| Caixa Passagem 1,05                  |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                     | m3    |      | 329,83   |               |       | 1.014     | 334,45    | 334,45       |
| Apiloamento                          | m2    |      | 118,35   |               |       | 0.882     | 104,38    | 104,38       |
| Lastro conc. 1:3:6                   | m3    |      | 5.645,97 |               |       | 0.088     | 496,85    | 496,85       |
| Concreto 1:25:3                      | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.023,    | 172,98    | 172,98       |
| Forma ind. desforma                  | m2    |      | 686,89   |               |       | 0.573     | 393,58    | 393,58       |
| Armação CA 24                        | Kg    |      | 95,02    |               |       | 1.600     | 152,03    | 152,03       |
| Forn. assentamento pré moldados ATA  |       |      |          |               |       |           |           |              |
| 21.09.81                             | un    |      | 1.613,30 |               |       | 4         | 6.453,20  | 6.453,20     |
| Reaterro compact.                    | m3    |      | 422,08   |               |       | 0.450     | 189,94    | 189,94       |
| Caixa passagem P= 1.23               |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                     | m3    |      | 329,83   |               |       | 8,220     | 2.711,20  | 2.711,20     |
| Apiloamento                          | m2    |      | 118,35   |               |       | 5.440     | 643,82    | 643,82       |
| Brita nº 02                          | m3    |      | 3.650,00 |               |       | 1.080     | 3.942,00  | 3.942,00     |
| Compact. de Brita                    | m2    |      | 118,35   |               |       | 5.440     | 643,82    | 643,82       |
| Concreto 1:25:3                      | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.246     | 1.850,19  | 1.850,19     |
| Forma ind. desforma                  | m2    |      | 686,89   |               |       | 3.210     | 2.204,92  | 2.204,92     |
| Armação CA 24                        | Kg    |      | 95,02    |               |       | 3.200     | 304,06    | 304,06       |
| Forn. assentamento pré moldados DOP  |       |      |          |               |       |           |           |              |
| 19.06.01.01.01                       | un    |      | 550,27   |               |       | 4         | 2.201,08  | 2.201,08     |
| Forn. assent. anéis pré moldados ATA | un    |      | 1.830,00 |               |       | 4         | 7.320,00  | 7.320,00     |
| TOTAL                                |       |      |          |               |       |           |           |              |

S.E. NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 03

|                                      |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Exec. degraus aço                    |       |     |          |               |       |           |            |              |
| 5/8 CA - 50                          | Kg    |     | 98,89    |               |       | 6.348     | 627,75     | 627,75       |
| Reaterro compact.                    | m3    |     | 422,08   |               |       | 4.448     | 1.877,41   | 1.877,41     |
| Caixa Passagem P=0,90                |       |     |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                     | m3    |     | 329,83   |               |       | 5.292     | 1.745,46   | 1.745,46     |
| Apiloamento                          | m2    |     | 118,35   |               |       | 5.292     | 626,31     | 626,31       |
| Lastro Conc. 1:3:6                   | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.528     | 2.981,07   | 2.981,07     |
| Concreto 1:25:3                      | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.138     | 1.037,91   | 1.037,91     |
| Forma indl.desforma                  | m2    |     | 686,89   |               |       | 3.438     | 2.631,53   | 2.631,53     |
| Armação CA 24                        | Kg    |     | 98,89    |               |       | 9.600     | 921,19     | 921,19       |
| Forn. assent. pré moldados ATA..     |       |     |          |               |       |           |            |              |
| 21.09.81                             | un    |     | 1.613,30 |               |       | 24        | 38.719,20  | 38.719,20    |
| Reaterro compact                     | m3    |     | 422,08   |               |       | 2.316     | 977,54     | 977,54       |
| Forn. assent. T. Conc. Ø 20 DOP      |       |     |          |               |       |           |            |              |
| 18.06.01.03.07 maio/81               | ml    |     | 760,25   |               |       | 310       | 235.677,50 | 235.677,50   |
| Forn. assent. T. conc. Ø 30 DOP      |       |     |          |               |       |           |            |              |
| 18.06.01.03.05 maio/81               | ml    |     | 1.217,19 |               |       | 58.200    | 70.840,46  | 70.840,46    |
| Forn. assent. T.ff Ø 15 DOP.....     |       |     |          |               |       |           |            |              |
| 18.05.02.01 maio/81                  | ml    |     | 1.901,31 |               |       | 55.200    | 104.952,86 | 104.952,86   |
| Forn. assent. T. conc. Ø 40 DOP      |       |     |          |               |       |           |            |              |
| 18.06.01.03.03 maio/81               | ml    |     | 1.442,30 |               |       | 63        | 90.864,90  | 90.864,90    |
| Forn. assent. T. conc. armado Ø 40   |       |     |          |               |       |           |            |              |
| DOP 18.06.01.03.03                   | ml    |     | 1.809,63 |               |       | 36        | 65.146,68  | 65.146,68    |
| Reaterro tubos de Ø 15.20.30.40 F.F. |       |     |          |               |       |           |            |              |
| Ø/15 e PVC Ø10                       | m3    |     | 422,08   |               |       | 173.519   | 73.238,90  | 73.238,90    |
| Grupo Diesel G.                      | Hs    |     | 630,00   |               |       | 240       | 151.200,00 | 151.200,00   |
| TOTAL                                |       |     |          |               |       |           |            |              |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                                            |       |     |        | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                              | UNID. | Cr8 | UNIT.  | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Forn. assent. T. PVC Ø 10 DOP<br>18.01.02.01.00 maio/81    | m1    |     | 512,13 |               |       | 52        | 26.630,76 | 26.630,76    |
| Escavação manual tubos Ø 15.20.30.40<br>ff Ø 15 e PVC Ø 10 | m3    |     | 329,83 |               |       | 185,989   | 1.344,75  | 1.344,75     |
| Apiloamento tubos Ø 15.20.30.40<br>f.f. Ø 15 e PVC Ø 10    | m2    |     | 118,35 |               |       | 266,884   | 31.585,72 | 31.585,72    |
| TOTAL                                                      |       |     |        |               |       |           |           | 4.366.931,76 |

S.E. NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 04

|                                         |       |                    | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------|-------|--------------------|---------------|------------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                           | UNID. | Cr8 UNIT.          | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR      |              |
| Fechamento da area externa              |       |                    |               |            |           |            |              |
| Fornec. assent. de mourões              | m1    | 469,94             | 500           | 234.070,00 | 359       | 168.708,46 | 4.036.678,46 |
| Escavação (abertura casas)              | m3    | TOTALMENTE GLOSADO |               |            |           |            |              |
| Concretagem 1:3:6                       | m3    | 5.645,97           |               |            | 14.603    | 82.448,10  | 82:448,10    |
| Fechamento area interna                 |       |                    |               |            |           |            |              |
| Fornecimento assent. de mourões e telas | m1    | 4.718,13           | 175           | 825.672,75 | 191,1     | 910.634,64 | 1.727.307,39 |
| Escavação (abertura de casas)           | m3    | TOTALMENTE GLOSADO |               |            |           |            |              |
| Concreto 1:2 5:3                        | m3    | 7.521,08           |               |            | 6.224     | 46.811,20  | 46.811,20    |
| Base transformador SMVA                 |       |                    |               |            |           |            |              |
| Escavação manual                        | m3    | 329,83             |               |            | 8.083     | 2.666,02   | 2.666,02     |
| Apiloamento                             | m2    | 118,35             |               |            | 9.500     | 1.124,33   | 1.124,33     |
| Material p/ reaterro de cascalho        |       |                    |               |            |           |            |              |
| DOP 03.01.07.00.00                      | m3    | 410,67             |               |            | 2.265     | 1.930,17   | 930,17       |
| Alvenaria 1/2 vez                       | m2    | 836,33             |               |            | 3.250     | 2.718,07   | 2.718,07     |
| Alvenaria 1 vez                         | m2    | 1.533,58           |               |            | 2.050     | 3.143,84   | 3.143,84     |
| Lastro de concreto 1:3:6                | m3    | 5.645,97           |               |            | 0.285     | 1.609,10   | 1.609,10     |
| Concreto 1:2 5:3                        | m3    | 7.521,08           |               |            | 2.743     | 20.630,32  | 20.630,32    |
| Armação CA 50                           | Kg    | 98,89              |               |            | 182.34    | 18.031,60  | 18.031,60    |
| Forma e desforma                        | m2    | 686,89             |               |            | 3:700     | 2.541,49   | 2.541,49     |
| Casa de comando                         |       |                    |               |            |           |            |              |
| Escavação (sopatas)                     | m3    | 329,83             | 75            | 24:737,25  | 49,36     | 16.280,41  | 41.017,66    |
| Apiloamento                             | m2    | 118,35             | 46.62         | 5.517,48   | 108.32    | 12.819,43  | 18.336,91    |
| Reaterro                                | m3    | 422,08             | 422,08        |            | 49.912    | 21.066,86  | 21.066,86    |
| Lastro de concreto 1:3:6                | m3    | 5.645,97           | 2.325         | 13.126,88  | 3.879     | 21.900,72  | 21.900,72    |
| concreto 1:2 5:3 sopatas                | m3    | 7.521,08           | 10.975        | 82.543,83  | 2.127     | 15.997,34  | 15:997,34    |
| concreto 1:2 5:3 contra piso forro      | m3    | 8.430,43           | 5,5           | 46.367,36  | 3.565     | 30.054,48  | 76.421,85    |
| TOTAL                                   |       |                    |               |            |           |            |              |

**PARTE :**

MEDICÃO: 04

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

|                                    |       |            | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------|-------|------------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O          | UNID. | Cr 8 UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Forma e desforma (sopatas)         | m2    | 686,89     |               |           | 7.040     |            | 4.835,71     |
| Armação CA 50                      | Kg    | 98,89      | 283,75        | 28.060,04 | 1.653,47  | 16.351,65  | 191.571,68   |
| Concreto 1:2 5:3 vigas Baldrames   | m3    | 7.521,08   | 3.625         | 27.263,91 | 6.945     | 52.233,90  | 79.497,82    |
| Concreto 1:2 5:3 tocos pilares     | m3    | 7.521,08   |               |           | 0.968     | 7.280,41   | 7.280,41     |
| Armação CA 50                      | Kg    | 98,89      | 63.75         | 6.304,24  | 120.310   | 118.973,57 | 125.277,80   |
| Formas e desformas vigas baldrames | m2    | 686,89     | 68,75         | 47.223,19 | 92,87     | 63.794,91  | 111.018,59   |
| Mureta Alambreado                  |       |            |               |           |           |            |              |
| Concreto 1:2 5:3                   | m3    | 7.521,08   |               |           | 14.644    | 110.138,69 | 110.138,69   |
| Forma e desforma                   | m2    | 686,89     |               |           | 146.44    | 100.588,17 | 100.588,17   |
| Grupos geradores diesel            | Hs    | 630,00     |               |           | 240       | 151.200,00 | 151.200,00   |
| SUB-TOTAL                          |       |            |               |           |           |            | 3.485.461,08 |
| PERCENTUAL REGIONAL 6%             |       |            |               |           |           |            | 209.127,66   |
| TOTAL                              |       |            |               |           |           |            | 3.694.588,69 |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 05

|                                   |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                     | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Telhado tipo Plan casa de comando | m2    | 1.511,44   |               |       | 209.45    | 316.571,10 | 316.571,10   |
| Grupo Gerador Diesel              | Hs    | 630,00     |               |       | 83        | 52.290,00  | 52.290,00    |
| INDICE REGIONAL 6%                |       |            |               |       |           |            | 22.131,66    |
| TOTAL                             |       |            |               |       |           |            | 390.992,76   |

SE: DENIZE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 06

|                                            |       |      |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                              | UNID. | Cr\$ | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Casa Comando - - - - -                     |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Pilares - - - - -                          |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Concretol:2 , 5:3                          | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 2,268     | 17.057,81    |              |
| Forma Comum                                | m2    |      | 686,89    |               |       | 45,360    | 31.157,33    |              |
| Armação CA-50                              | Kg    |      | 98,89     |               |       | 1.516,67  | 149.983,50   |              |
| Viga de Cobertura - - - - -                |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Concreto 1:2 , 5:3                         | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 4,144     | 31.167,36    |              |
| Forma Comum                                | m2    |      | 686,89    |               |       | 107,52    | 73.854,41    |              |
| Laje - - - - -                             |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Forma Comum                                | m2    |      | 686,89    |               |       | 220       | 151.115,80   |              |
| Concreto 1:2 , 5:3                         | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 17,600    | 132.371,01   |              |
| Armação CA-50                              | Kg    |      | 98,89     |               |       | 1.937,22  | 191.571,69   |              |
| Guias (meio fio reto)                      | Ml    |      | 565,68    |               |       | 166,05    | 93.931,16    |              |
| Tento de Concreto - - - - -                |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Concreto 1:2 , 5:3                         | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 6,609     | 49.706,82    |              |
| Forma Comum                                | m2    |      | 686,89    |               |       | 120,18    | 82.550,44    |              |
| Via de acesso - - - - -                    |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Escavação                                  | m3    |      | 329,83    |               |       | 242,607   | 80.019,07    |              |
| Bota Fora 3 Km Ata 04/01/82                | m3    |      | 459,06    |               |       | 315,389   | 144.782,47   |              |
| Bota fora Material/Excedente 3 Km          | m3    |      | 459,06    |               |       | 797.770   | 366.224,30   |              |
| Grupo Gerador Diesel                       | Hs    |      | 630,00    |               |       | 240       | 151.200,00   |              |
| Portão entrada veículo                     | Un    |      | 62.549,53 |               |       | 03        | 187.648,59   |              |
| Portão Pedestre                            | Un    |      | 27.914,67 |               |       | 01        | 27.914,67    |              |
| Pintura Neutra/ Madeira do Telha - - - - - |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Do D.O.P. 06.06.00.00.00                   | m2    |      | 88,80     |               |       | 483       | 42.890,40    |              |
| SUB TOTAL - - - - -                        |       |      |           |               |       |           | 2.005.146,83 |              |
| PERCENTUAL REGIONAL 6% - - - - -           |       |      |           |               |       |           | 120.308,81   |              |
| TOTAL FATURADO                             |       |      |           |               |       |           | 2.125.455,64 |              |

S.E. NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 88

|                                                                    |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                      | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Alvenaria 1 vez                                                    | m2    | 1.553,58  |               |       | 185,72    | 288.530,87   |              |
| Revestimento emboco e reboco                                       | m2    | 320,94    |               |       | 459,909   | 147.603,19   |              |
| Guias ( meio fio reto )                                            | m1    | 565,68    |               |       | 489,4     | 276.843,79   |              |
| Tampas de canaleta                                                 |       |           |               |       |           |              |              |
| Concreto 1:2:5:3                                                   | m3    | 7.521,08  |               |       | 4.592,00  | 34.536,80    |              |
| Forma comun                                                        | m2    | 686,89    |               |       | 107,2     | 73.634,61    |              |
| Tento de concreto                                                  |       |           |               |       |           |              |              |
| Concreto 1:2:5:3                                                   | m3    | 7.521,08  |               |       | 5,226     | 39.305,16    |              |
| Forma comun                                                        | m2    | 686,89    |               |       | 34,840    | 23.931,25    |              |
| Chapisco nas bases equipamento dop                                 |       |           |               |       |           |              |              |
| 10.01.00.00.00                                                     | m2    | 65,43     |               |       | 125,97    | 8.242,22     |              |
| Chapisco nas laterais da canaleta                                  | m2    | 65,43     |               |       | 148,43    | 9.703,27     |              |
| Concreto 1:2:5:3                                                   |       |           |               |       |           |              |              |
| Laje de cobertura casa de comando                                  | m3    | 7.521,08  |               |       | 10,911    | 82.062,50    |              |
| Revestimento teto casa de comando                                  | m2    | 320,94    |               |       | 200,56    | 64.367,73    |              |
| Esquadrias metálicas DOP 09.01.01.00.00                            | m2    | 5.799,51  |               |       | 31        | 179.784,81   |              |
| Cimentado simples no piso da casa de comando DOP 11.01.03.00.00    | m2    | 235,72    |               |       | 156,24    | 36.828,89    |              |
| Pintura com neutrol no porão da casa de comando DOP 06.06.00.00.00 | m2    | 88,8      |               |       | 297,24    | 1.786.634,91 |              |
| Grupo Gerador Diesel                                               | hs    | 630,00    |               |       | 240       | 151.200,00   |              |
| Caixa D'água DOP 18.03.01.01.01                                    | un    | 8.386,37  |               |       | 02        | 16.772,74    |              |
| Placa de obra                                                      | un    | 41.085,11 |               |       | 01        | 41.085,11    |              |
| Indice regional                                                    |       |           |               |       |           | 88.984,07    |              |
| SUB TOTAL                                                          |       |           |               |       |           |              |              |
| TOTAL                                                              |       |           |               |       |           |              | 1.572.051,92 |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 09

|                                  |       |     |           | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------|-------|-----|-----------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID. | Cr8 | UNIT.     | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Forn. plantio grama              | m2    |     | 278,34    | 187,50        | 14.688,75 | 957,68    | 75.024,65  | 89.713,40    |
| Forn. espalh. terra vegetal      | m2    |     | 113,34    | 187,50        | 21.309,38 | 957,68    | 108.840,32 | 130.149,70   |
| Canaleta pé de talude ( vala)    | -     | -   | -         | -             | -         | -         | -          | -            |
| Concreto 1:3:6                   | m2    |     | 5.645,97  |               |           | 20.794    | 117.402,30 |              |
| Escavação manual                 | m3    |     | 329,83    |               |           | 567,120   | 187.053,18 |              |
| Apiloamento                      | m2    |     | 118,35    |               |           | 141.780   | 16.779,66  |              |
| Calçada                          | -     | -   | -         | -             | -         | -         | -          | -            |
| Concreto 1:2 5:3                 | m3    |     | 7.521,08  |               |           | 11.478    | 86.326,96  |              |
| Forma comum                      | m2    |     | 686,89    |               |           | 9.552     | 6.561,17   |              |
| Apiloamento                      | m2    |     | 118,35    |               |           | 191.300   | 22.640,36  |              |
| Sarjeta                          | -     | -   | -         | -             | -         | -         | -          | -            |
| Concreto 1:2 5:3                 | m3    |     | 7.521,08  |               |           | 19.662    | 147.879,47 |              |
| Forma comum                      | m2    |     | 686,89    |               |           | 39.324    | 27.011,26  |              |
| Apiloamento                      | m2    |     | 118,35    |               |           | 327.700   | 38.783,30  |              |
| Tento concreto                   | -     | -   | -         | -             | -         | -         | -          | -            |
| Escavação manual                 | m3    |     | 329,83    |               |           | 0.546     | 180,09     |              |
| Forma comum                      | m2    |     | 686,89    |               |           | 16.380    | 11.251,26  |              |
| Concreto 1:2 5:3                 | m3    |     | 7.521,08  |               |           | 0.819     | 6.159,76   |              |
| Fossa séptica DOP 18.05.24.01.05 | un    |     | 53.912,16 |               |           | 01        | 53.912,16  |              |
| Sumidouro DOP 18.05.25.01.04     | un    |     | 20.447,68 |               |           | 01        | 20.447,68  |              |
| Caixa: gordura                   | -     | -   | -         | -             | -         | -         | -          | -            |
| Escavação manual                 | m3    |     | 329,83    |               |           | 0.540     | 178,11     |              |
| Concreto 1:3:6                   | m3    |     | 5.645,97  |               |           | 0.065     | 366,99     |              |
| Alvenaria 1/2 vez                | m2    |     | 836,33    |               |           | 2.970     | 2.483,90   |              |
| Concreto 1:2 5:3 (tampa)         | m3    |     | 7.521,08  |               |           | 0.032     | 240,67     |              |
| Forma comum                      | m2    |     | 686,89    |               |           | 0.102     | 70,06      |              |
| Armação CA 50                    | Kg    |     | 98,89     |               |           | 1.769     | 174,94     |              |
| TOTAL                            |       |     |           |               |           |           |            |              |

SE: NOVA DENISE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 09

|                                                 |       |            | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------|-------|------------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                   | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Tubulação sistema cxa gordura fossa e sumidouro |       |            |               |           |           |            |              |
| T. PVC 50mm DOP 18.05.03.03.00                  | ml    | 127,64     |               |           | 14        | 1.786,96   |              |
| T. PVC100mm DOP 18.05.03.01.00                  | ml    | 241,48     |               |           | 57.60     | 13.909,25  |              |
| Curva PVC 90º 50mm 18.05.09.01.03               | un    | 154,81     |               |           | 05        | 774,05     |              |
| Curva PVC 90º100mm 18.05.09.01.01               | un    | 328,52     |               |           | 06        | 1.971,12   |              |
| Casa Comando                                    |       |            |               |           |           |            |              |
| Pedra mineira                                   |       | 2.882,72   |               |           | 30.630    | 88.297,71  |              |
| Reaterro (casa)                                 | m3    | 422,08     |               |           | 85.400    | 36.045,63  |              |
| Chapisco geral DOP 10.01.00.00.00               | m2    | 65,43      |               |           | 548.256   | 38.227,87  |              |
| Pintura latex                                   | m2    | 271,63     | 109.5,5       | 29.743,48 | 457.757   | 224.340,53 | 154.084,01   |
| Azulejos                                        | m2    | 1.741,09   |               |           | 88.515    | 154.112,58 |              |
| Piso ceramico                                   | m2    | 723,99     |               |           | 20.444    | 14.801,25  |              |
| Paviflex (piso)                                 | m2    | 1.618,72   |               |           | 13.160    | 21.302,36  |              |
| Contra Piso salos conc vaso sanitario           | un    | 3.336,91   |               |           | 01        | 3.336,91   |              |
| Chuveiro                                        | un    | 2.438,97   |               |           | 01        | 2.438,97   |              |
| Lavatorio                                       | un    | 2.551,17   |               |           | 01        | 2.551,17   |              |
| Vidros DOP 13.01.07.00.00                       | ml    | 1.455,19   |               |           | 33.456    | 48.684,84  |              |
| Pintura Oleo Esq. Ferro 1418040000              | ml    | 256,83     |               |           | 66.912    | 17.485,01  |              |
| Pintura verniz esq. madeira .....               |       |            |               |           |           |            |              |
| DOP 14.15.00.00.00                              | ml    | 135,39     |               |           | 22.230    | 3.009,72   |              |
| Peitoril ceramico DOP 11.04.01.01.00            | ml    | 440,63     |               |           | 21.200    | 9.341,36   |              |
| Rampa ext. Casa                                 |       |            |               |           |           |            |              |
| TOTAL                                           |       |            |               |           |           |            |              |

**S E: NOVA DENISE**

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( CRB - NOV./80 )

**MEDICÃO: 09**

|                                       |       |            | BÁSICO + 25 % |           | E X C E D E N T E |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------|-------|------------|---------------|-----------|-------------------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O             | UNID. | Cr 8 UNIT. | QUANT.        | V A L O R | QUANT.            | V A L O R  |              |
| Concreto 1:2 5:3                      | m3    | 7.521,08   |               |           | 0.230             | 1.729,85   |              |
| Reaterro                              | m3    | 3.422,08   |               |           | 0.990             | 417,86     |              |
| Forma comum                           | m2    | 686,89     |               |           | 3.060             | 2.101,88   |              |
| Cimento simples DOP 11.03.00.00.00    | m2    | 235,72     |               |           | 06                | 1.414,32   |              |
| Plurigoma                             | m2    | 1.427,73   |               |           | 06                | 8.566,38   |              |
| Escada - sala comande bateria         |       |            |               |           |                   |            |              |
| Escavação manual                      | m3    | 329,83     |               |           | 0.500             | 164,92     |              |
| Concreto 1:2 5:3                      | m3    | 7.521,08   |               |           | 0.648             | 4.873,66   |              |
| Forma comum                           | m2    | 686,89     |               |           | 7.254             | 4.982,70   |              |
| Armação CA 50                         | Kg    | 98,89      |               |           | 100.600           | 9.948,33   |              |
| Pilares Portão                        |       |            |               |           |                   |            |              |
| Escavação manual                      | m3    | 329,83     |               |           | 1.764             | 581,82     |              |
| Concreto 1:2 5:3                      | m3    | 7.521,08   |               |           | 2.770             | 20.833,39  |              |
| Forma comum                           | m2    | 686,89     |               |           | 15.134            | 10.395,39  |              |
| Armação Ca 50                         | Kg    | 98,89      |               |           | 74.380            | 7.355,44   |              |
| G, Gerador Diesel                     | Hs    | 630,00     |               |           | 240               | 151.200,00 |              |
| Canaleta sala Comunicação             |       |            |               |           |                   |            |              |
| Concreto 1:2 5:3                      | m3    | 7.521,08   |               |           | 0.720             | 5,415,18   |              |
| Forma comum                           | m2    | 686,89     |               |           | 5.500             | 3.777,90   |              |
| Tampa Rolo sarjeta DOP 07.15.01.00.00 | m3    | 1.435,39   |               |           | 0.288             | 413,39     |              |
| Pintura Oleo mola janela 1418040000   | m2    | 256,83     |               |           | 92.550            | 2.376,96   |              |
| SUB-TOTAL - - - - -                   |       |            |               |           |                   |            | 1.821.087,13 |
| INDICE REGIONAL 6% - - - - -          |       |            |               |           |                   |            | 109.265,23   |
| T O T A L                             |       |            |               |           |                   |            | 1.930.352,42 |

SE: Nova Denise

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE: N

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10a

|                                                             |                |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                               | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Estrada Acesso (Terra Planagem)                             | m <sup>2</sup> | 587,75    |               |       | 2.138,40  | 1.252.567,80 |              |
| Tubo F.F Ø 15mm DOP18.05.02.01.00                           | m1             | 1.345,06  |               |       | 12        | 16,140,72    |              |
| Tubo Conc. Simples Ø 30 DOP 18.06.01.03.05                  | m1             | 887,27    |               |       | 24        | 21.294,48    |              |
| Envelope Conc.1:2,5:3 nos Tubos - conc. simples Ø 30m       | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |               |       | 5.280     | 39.711,30    |              |
| Forma Comum Envelope Caixa Coleta Valeta                    | m <sup>2</sup> | 686,89    |               |       | 19.200    | 13.188,29    |              |
| Escavação Manual                                            | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |       | 2.940     | 969,70       |              |
| Apileamento                                                 | m <sup>2</sup> | 118,35    |               |       | 4.900     | 579,92       |              |
| Lastro Conc. 1:3:6                                          | m <sup>3</sup> | 5.645,97  |               |       | 0.245     | 1.383,26     |              |
| Alvenaria a 1/2 vez                                         | m <sup>2</sup> | 836,33    |               |       | 16. 800   | 124.050,34   |              |
| Revestimento Emboco Reboco                                  | m <sup>2</sup> | 320,94    |               |       | 19. 600   | 6.290,42     |              |
| Chapisco 1001000000                                         | m <sup>2</sup> | 65,43     |               |       | 19, 600   | 1.282,43     |              |
| T.P.V.C Ø 150 entre caixa coletora p/ Drenos 18.01.01.01.00 | m <sup>2</sup> | 969,97    |               |       | 26. 500   | 25.704,21    |              |
| Tampa Elemento vala do ralo de sarjeta e 07.15.01.00.00     | un             | 1.435,39  |               |       | 11        | 15.789,29    |              |
| TOTAL                                                       |                |           |               |       |           |              |              |

SE: Nova Denise

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 10a

|                                   |                |            | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------|----------------|------------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                     | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Guias Curvas- (meio fio)          | ml             | 588,42     |               |           | 14.400    | 8.473,25   |              |
| Calçada                           |                |            |               |           |           |            |              |
| Apiloamento                       | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |           | 11.800    | 1.369,53   |              |
| Concreto 1:2,5:3                  | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |           | 0.944     | 7.099,90   |              |
| Forma Comum                       | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |           | 1.890     | 1.298,22   |              |
| Sarjeta                           |                |            |               |           |           |            |              |
| Apiloamento                       | m <sup>2</sup> | 2.118,35   |               |           | 23.600    | 2.793,06   |              |
| Concreto 1:2,5:3                  | m <sup>3</sup> | 37,521,08  |               |           | 1,420     | 130.679,93 |              |
| Forma Comum                       | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |           | 2,832     | 1.945,27   |              |
| Guias (Meio Fio Reto)             | ml             | 565,68     |               |           | 47,200    | 26.700,10  |              |
| Armação CA- p/ Tampas Canaletas   | kg             | 98,89      |               |           | 254,84    | 25.198,16  |              |
| Casa Comando                      |                |            |               |           |           |            |              |
| Chapisco Teto Casa DOP 1001000000 | m <sup>2</sup> | 65,43      |               |           | 200.560   | 13.122,64  |              |
| Esq. de Madeira                   | ml             | 6.316,00   |               |           | 4.680     | 29.558,88  |              |
| D R M CA- 50- Fundação            | kg             | 98,89      | 283,75        | 28.060,04 | 753,56    | 74.519,55  | 102.579,59   |
| D R M Bases- CA- 50               | kg             | 98,89      | 241.500       | 23.881,94 |           |            | 23.881,94    |
| Caixão Alvenaria 1/2 vez          | m <sup>2</sup> | 836,33     |               |           | 5.280     | 4.415,82   |              |
| T.P.V.C Dreno Casa Ø 100          | ml             | 241,48     |               |           | 16.700    | 4.032,72   |              |
| TOTAL                             |                |            |               |           |           |            |              |

SE: Nova Denise

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10a

|                                 |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |               | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|---------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                   | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR         |              |
| Azulejo Decorado                | ml    | 1.741,09  |               |       | 32.872    | 57.252,233,11 |              |
| PaviFlex                        | ml    | 1.618,72  |               |       | 120.080   | 194.375,90    |              |
| Inst. Hidraulica                |       |           |               |       |           |               |              |
| Tubo F. Galv. 1 1/2"            | ml    | 464,93    |               |       | 6.400     | 2.975,55      |              |
| Tubo F. Galv. 1"                | ml    | 320,06    |               |       | 16.600    | 5.322,99      |              |
| Tubo F. Galv. 3/4"              | ml    | 231,81    |               |       | 31.200    | 7.232,47      |              |
| Curva F. Galv. 3/4"             | ud    | 96,32     |               |       | 04        | 385,28        |              |
| Curva F. Galv. 1"               | ud    | 119,74    |               |       | 04        | 478,96        |              |
| Curva F. Galv. 1.1/2"           | ud    | 195,33    |               |       | 03        | 585,99        |              |
| Registro 3/4"                   | ud    | 476,94    |               |       | 02        | 953,88        |              |
| Registro 1.1/2"                 | ud    | 11426,80  |               |       | 01        | 1.426,80      |              |
| Flange 3/4"                     | ud    | 124,50    |               |       | 01        | 124,50        |              |
| Flange 1"                       | ud    | 135,46    |               |       | 02        | 270,92        |              |
| Nipples 1. 1/2"                 | ud    | 200,10    |               |       | 01        | 200,10        |              |
| Vávuia Hidra 1.1/2"             | ud    | 3.415,53  |               |       | 01        | 3.415,53      |              |
| Elétricas                       |       |           |               |       |           |               |              |
| Eletroduto 1.1/2 17.02.01.05.00 | ml    | 936,29    |               |       | 5.200     | 4.868,71      |              |
| TOTAL                           |       |           |               |       |           |               |              |

SE: Nova Denise

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 10a

|                                 |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                   | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Eletroduto 1"                   | ml    | 514,95     |               |       | 3.00      | 1.544,85  |              |
| Eletroduto 2"                   | ml    | 1.168,77   |               |       | 3.900     | 4.558,20  |              |
| Eletroduto 3/4"                 | ml    | 413,26     |               |       | 80        | 33.060,80 |              |
| Curva 1" 17.09.07.06.00         | ud    | 181,52     |               |       | 10        | 1.815,20  |              |
| Curva 2" 17.09.07.03.00         | ud    | 445,72     |               |       | 06        | 2.674,32  |              |
| Curva 1.1/2" 17.09.07.04.00     | ud    | 377,08     |               |       | 03        | 1.131,24  |              |
| Curva 3/4" 17.09.07.07.00       | ud    | 107,16     |               |       | 03        | 321,48    |              |
| Curva P.V.C 40mm 18.05.10.01.01 | ud    | 80,87      |               |       | 06        | 485,22    |              |
| Curva P.V.C 50mm 18.05.09.01.03 | ud    | 154,81     |               |       | 05        | 774,05    |              |
| T.e.e 100x50mm 18.05.09.11.03   | ud    | 219,66     |               |       | 01        | 219,66    |              |
| Joelhos 100mm 18.05.09.12.01    | ud    | 153,00     |               |       | 03        | 459,00    |              |
| Esgoto                          |       |            |               |       |           |           |              |
| T.P.V.C Ø 100mm 18.05.03.01.00  | ml    | 241,48     |               |       | 15        | 3.622,30  |              |
| T.P.V.C Ø 40mm 18.05.04.01.00   | ml    | 72,28      |               |       | 12        | 867,36    |              |
| T.P.V.C Ø 50mm 18.05.03.03.00   | ml    | 127,64     |               |       | 06        | 765,84    |              |
| Telefone                        |       |            |               |       |           |           |              |
| Eletroduto 3/4"                 | ml    | 413,26     |               |       | 5.100     | 2.107,63  |              |
| Eletroduto 1"                   | ml    | 514,95     |               |       | 14.800    | 7.621,26  |              |
| TOTAL                           |       |            |               |       |           |           |              |

SE: Nova Denise

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

**PARTE :**

( CrB - NOV./80 )

**MEDICÃO: 10a**

[illegible]

SE: Araputanga

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 01

|                  |                |            | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|------------------|----------------|------------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO    | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |
| Canteiro de obra | Vb             | 517.485,82 | 01            | 517.485,82 |           |              | 517.485,82   |
| Terraplanagem    | m <sup>2</sup> | 620,90     | 750           | 4.656,75   | 4.440,59  | 2.757.137,50 | 3.222.812,50 |
| TOTAL            |                |            |               |            |           | 2.757.137,50 | 3.740.298,32 |

SE: Araputanga

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

|                                                                               |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                                     | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Poço frático Ø 1,20 revestido de tijolo c/ argamassa e bomba flutuante 1,8 HP | m     |      | 5.900,77 |               |       | 18        | 106.213,86 | 106.213,86   |
| TOTAL                                                                         |       |      |          |               |       |           |            | 106.213,86   |

SE: Araputanga

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(1)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                                                    |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                      | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Locação da obra                                                    | m <sup>2</sup> |      | 158,48   |               |       | 2.592,41  | 410.845,14 | 410.845,14   |
| Forn. assentamento de tubo furado                                  | ml             |      | 2.389,62 |               |       | 260,00    | 621.301,20 | 621.301,20   |
| Escavação manual                                                   | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 111,800   | 36.874,99  | 36.874,99    |
| Compactação fundo                                                  | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 486,200   | 57.541,77  | 57.541,77    |
| Colocação espalhamento brita                                       | m <sup>3</sup> |      | 3.650,00 |               |       | 111,800   | 408.070,00 | 408.070,00   |
| Forn. assentamento de tubo de concreto simples Ø 20 DOP 1806010307 | ml             |      | 760,25   |               |       | 115,000   | 87.428,75  | 87.428,75    |
| Forn. assentamento de tubo de concreto simples Ø 30 1806010305     | ml             |      | 1.217,19 |               |       | 60        | 73.031,40  | 73.031,40    |
| Forn. assentamento de tubo de concreto armado Ø 40 1806010303      | ml             |      | 1.809,63 |               |       | 15        | 27.144,45  | 27.144,45    |
| Forn. assentamento de tubo F.F. ponta bolsa Ø 15 cm 18050201       | ml             |      | 1.901,32 |               |       | 60        | 114.079,20 | 114.079,20   |
| Fornecimento assentamento tubo PVC soldável Ø 10 cm DOP 1801020100 | ml             |      | 923,89   |               |       | 15        | 13.858,35  | 13.858,35    |
| Escavação manual dos tubos Ø 20 Ø 30 Ø 40 F.F. Ø 15 e PVC Ø 10     | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 123,109   | 40.605,04  | 40.605,04    |
| Apiloamento dos tubos Ø 20 Ø 30 Ø 40 F.F. Ø 15 e PVC Ø 100cm       | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 197,55    | 23.380,04  | 23.380,04    |
| Valos c/ brita                                                     | -              |      | -        | -             | -     | -         | -          | -            |
| TOTAL                                                              |                |      |          |               |       |           |            |              |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                              |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Escavação Manual             | m3    |     | 329,83   |               |       | 3.760     | 1.240,10  | 1.240,10     |
| Apilamento                   | m2    |     | 118,35   |               |       | 30.409    | 3.598,91  | 3.598,91     |
| Lastro Concreto 1:3:6        | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.705     | 3.980,41  | 3.980,41     |
| Revest. Asfáltico            | m2    |     | 243,86   |               |       | 30.550    | 7.440,70  | 7.440,70     |
| Brita nº 02                  | m3    |     | 3.650,00 |               |       | 3.760     | 13.724,00 | 13.724,00    |
| Bacia Dissipação             |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual             | m3    |     | 329,83   |               |       | 15.840    | 5.224,51  | 5.224,51     |
| Apilamento                   | m2    |     | 118,35   |               |       | 10.080    | 1.192,97  | 1.192,97     |
| Forma Incl. Desforma         | m2    |     | 686,89   |               |       | 13.860    | 9.520,30  | 9.520,30     |
| Concreto 1:25:3              | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 11.880    | 89.350,43 | 89.350,43    |
| Reaterro Compact.            | m3    |     | 422,08   |               |       | 3.960     | 1.671,44  | 1.671,44     |
| Caixa Coletora               |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual             | m3    |     | 329,83   |               |       | 1.764     | 581,82    | 581,82       |
| Compact. fundo               | m2    |     | 118,35   |               |       | 1.40      | 165,69    | 165,69       |
| Forma comum Desforma         | m2    |     | 686,89   |               |       | 12.160    | 8.352,58  | 8.352,58     |
| Reaterro Compact             | m3    |     | 422,08   |               |       | 1.344     | 567,28    | 567,28       |
| Caixa Rolo de Sargeta        |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual             | m3    |     | 329,83   |               |       | 3.850     | 1.269,85  | 1.269,85     |
| Compact. fundo cava          | m2    |     | 118,35   |               |       | 4.760     | 563,35    | 563,35       |
| Forma comum desf.            |       |     | 686,89   |               |       | 18.690    | 12.837,97 | 12.837,97    |
| Concreto 1:25:3              | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 1.260     | 9.476,56  | 9.476,56     |
| Reaterro compact.            | m3    |     | 422,08   |               |       | 0.84      | 354,55    | 354,55       |
| Caixa Passagem P- 0.75. Ø 60 |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual             | m3    |     | 329,83   |               |       | 1.498     | 494,09    | 494,09       |
| Apilamento                   | m2    |     | 118,35   |               |       | 1.764     | 208,77    | 208,77       |
| Lastro concreto              | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.176     | 993,69    | 993,69       |
| Concreto 1:25:3              | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.046     | 345,97    | 345,97       |
| TOTAL                        |       |     |          |               |       |           |           |              |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 03

|                                                      |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                        | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Forma madeirite                                      |       |     |          |               |       |           |          |              |
| Desforma                                             | m2    |     | 925,59   |               |       | 1.146     | 1.060,70 | 1.060,70     |
| Armação CA -24                                       | Kg    |     | 95,02    |               |       | 3.200     | 304,06   | 304,06       |
| Forn. assentamento pré moldadas aneis ATA 21.09.81   | Un    |     | 1.613,30 |               |       | 06        | 9.679,80 | 9.679,80     |
| Reaterro compact                                     | m3    |     | 422,08   |               |       | 0.644     | 271,82   | 271,82       |
| Caixa passagem p- 0,90 x 0,60                        |       |     |          |               |       |           |          |              |
| Escavação manual                                     | m3    |     | 329,83   |               |       | 0.882     | 290,91   | 290,91       |
| Apiloamento                                          | m2    |     | 118,35   |               |       | 0.882     | 104,38   | 104,38       |
| Lastro concreto 1:3:6                                | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.088     | 496,85   | 496,85       |
| Concreto 1:25:3                                      | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.023     | 172,98   | 172,98       |
| Forma incl. desforma                                 | m2    |     | 925,59   |               |       | 0.573     | 530,36   | 530,36       |
| Armação                                              | Kg    |     | 95,02    |               |       | 1.600     | 152,03   | 152,03       |
| Forn. assentamento pré moldados aneis 18.06.01.01.01 | un    |     | 1.613,30 |               |       | 04        | 6.453,20 | 6.453,20     |
| Reaterro compact.                                    | m3    |     | 422,08   |               |       | 0.386     | 162,92   | 162,92       |
| Caixa Passagen P- 1,05 x 60                          |       |     |          |               |       |           |          |              |
| Escavação manual                                     | m3    |     | 329,83   |               |       | 1.014     | 334,45   | 334,45       |
| Apiloamento                                          | m2    |     | 118,35   |               |       | 0.882     | 104,38   | 104,38       |
| Lastro conc. 1:3:6                                   | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.088     | 496,85   | 496,85       |
| Concreto 1:25:3                                      | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.023     | 172,98   | 172,98       |
| Forma incl. desforma                                 | m2    |     | 925,59   |               |       | 0.573     | 530,36   | 530,36       |
| Armação CA - 24                                      | Kg    |     | 95,02    |               |       | 1.600     | 152,03   | 152,03       |
| Forn. assentamento pré moldados aneis ATA 21.09.81   | un    |     | 1.613,30 |               |       | 04        | 6.453,20 | 6.453,20     |
| TOTAL                                                |       |     |          |               |       |           |          |              |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                                              |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                    | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Reaterro compact.                                            | m3    |      | 422,08   |               |       | 0.450     | 189,94    | 189,94       |
| Caixa Passagem P 1,23 Ø 1,10                                 |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                             | m3    |      | 329,83   |               |       | 8.220     | 2.711,20  | 2.711,20     |
| Apiloamento                                                  | m2    |      | 118,35   |               |       | 5.440     | 643,82    | 643,82       |
| Brita nº 02                                                  | m3    |      | 3.650,00 |               |       | 1.080     | 3.942,00  | 3.942,00     |
| Compact. Brita 02                                            | m2    |      | 118,36   |               |       | 5.440     | 643,82    | 643,82       |
| Concreto 1:25:3                                              | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.246     | 1.850,19  | 1.850,19     |
| Forma madeirit desforma                                      | m2    |      | 925,59   |               |       | 3.210     | 2.971,14  | 2.971,14     |
| Armação CA-24                                                | Kg    |      | 95,02    |               |       | 3.200     | 304,06    | 304,06       |
| Forn. assentamento pré moldados (fun<br>do Tampa)            | un    |      | 550,27   |               |       | 04        | 2.201,09  | 2.201,09     |
| Forn. assentamento aneis pré molda-<br>dos ATA 21.09.81      | un    |      | 1.830,00 |               |       | 04        | 7.320,00  | 7.320,00     |
| Exec. assent. degraus aço 5/8 Ca50(arm)                      | Kg    |      | 98,89    |               |       | 6.348     | 627,75    | 627,75       |
| Reaterro compact.                                            | m3    |      | 422,08   |               |       | 4.448     | 1.877,41  | 1.877,41     |
| Caixa passagem P 1,48 Ø 110                                  |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                             | m3    |      | 329,83   |               |       | 14,36     | 4.736,69  | 4.736,69     |
| Apiloamento                                                  | m2    |      | 118,35   |               |       | 8.160     | 965,74    | 967,74       |
| Brita nº 02                                                  | m3    |      | 3.650,00 |               |       | 1.620     | 5.913,00  | 5.913,00     |
| Compactação Brita                                            | m2    |      | 118,35   |               |       | 8.160     | 965,74    | 965,74       |
| Concreto 1:25:3                                              | m2    |      | 7.521,08 |               |       | 0.369     | 2.775,28  | 2.775,28     |
| Armação CA 24                                                | Kg    |      | 95,02    |               |       | 4.800     | 456,10    | 456,10       |
| Forn. assentamento pré moldados (fun<br>tampa 18.06.01.01.01 | C1    |      | 550,27   |               |       | 06        | 3.301,62  | 3.301,62     |
| Forma madeirit Desforma                                      | m2    |      | 925,59   |               |       | 4.815     | 4.456,72  | 4.456,72     |
| Forn. assent. pré moldados (aneis)<br>ATA 21.09.81           | Ci    |      | 1.830,00 |               |       | 09        | 16.420,00 | 16.420,00    |
| TOTAL                                                        |       |      |          |               |       |           |           |              |



PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 04

|                                                                |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                  | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| .Casa de comando.....                                          |       |           |               |       |           |            |              |
| .Armação das vigas baldromes aço<br>CA-50 Ø 1/4, 1/2, 5/8..... | kg    | 98,89     |               |       | 11.855,40 | 117.238,05 | 117.238,05   |
| .Concreto(sapatas) 1:2,5:3.....                                | m3    | 7.251,08  |               |       | 14,273    | 107.348,37 | 107.348,37   |
| .Concreto magro 1:3:6 (sapata).                                | m3    | 5.645,97  |               |       | 2,340     | 13.211,57  | 13.211,57    |
| .Forma comum (fundação).....                                   | m2    | 686,89    |               |       | 36,080    | 24.782,99  | 24.782,99    |
| .Concreto (vigas baldrame)<br>1:2,5:3.....                     | m3    | 7.521,08  |               |       | 8,760     | 65.884,66  | 65.884,66    |
| .Lastro de concreto do chão<br>1:3:6.....                      | m3    | 5.645,97  |               |       | 6,886     | 37.184,36  | 37.184,36    |
| .Forma comum (vigas, baldrame).                                | m2    | 686,89    |               |       | 1.283,60  | 88.169,20  | 88.169,20    |
| .Canaleta de cabo.....                                         | m2    |           |               |       |           |            |              |
| .Forma comum.....                                              | m3    | 686,89    |               |       | 22,800    | 15.661,09  | 15.661,09    |
| .Escavação manual.....                                         | m2    | 329,83    |               |       | 25,770    | 8.499,72   | 8.499,72     |
| .Apiloamento.....                                              | m     | 118,35    |               |       | 767,00    | 9.077,45   | 9.077,45     |
| .Armação CA-50.....                                            | kg    | 98,89     |               |       | 1.309,500 | 129.496,45 | 129.496,45   |
| .Concreto 1:2,5:3.....                                         | m3    | 7.521,08  |               |       | 23,650    | 192.915,70 | 192.915,70   |
| .Bases (fundação).....                                         | m3    |           |               |       |           |            |              |
| .Escavação manual.....                                         | m2    | 329,83    |               |       | 22,093    | 7.286,93   | 7.286,93     |
| .Apiloamento.....                                              | m     | 118,35    |               |       | 32,490    | 3.845,19   | 3.845,19     |
| .Armação CA-50.....                                            | kg    | 98,89     |               |       | 414       | 40.940,46  | 40.940,46    |
| .Concreto 1:2,5:3.....                                         | m2    | 7.521,08  |               |       | 25,772    | 193.833,27 | 193.833,27   |
| .Forma Madeirit.....                                           | m2    | 95,59     |               |       | 24,480    | 22.658,44  | 22.658,44    |
| .Tubo PVC 6" p/capitel 150 mm<br>dop. 18.01.01.01.00.....      | ml    | 970,49    |               |       | 86,400    | 83.850,34  | 83.850,34    |
| .Valeta de proteção do piso ta-<br>lude.....                   | m3    |           |               |       |           |            |              |
| .Escavação manual.....                                         | m2    | 329,83    |               |       | 15,600    | 5.145,35   | 5.145,35     |
| .Caixa coletora de valeta.....                                 | m3    | 118,35    |               |       | 121,160   | 14.339,29  | 14.339,29    |
| .Escavação manual.....                                         | m2    | 329,83    |               |       | 1,323     | 436,37     | 436,37       |
| .Apiloamento.....                                              | m     | 118,35    |               |       | 1,050     | 124,27     | 124,27       |
| TOTAL                                                          |       |           |               |       |           |            |              |

Continua.....

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(02)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 04

|                                                                   |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                     | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| .Forma incl. desforma.....                                        | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 9,120     | 6.264,44   | 6.264,44     |
| .Reaterro e compactação.....                                      | m <sup>3</sup> |     | 422,08   |               |       | 1,008     | 425,46     | 425,46       |
| .Plantio de gramados taludes....                                  | m <sup>2</sup> |     | 78,34    |               |       | 260       | 20.368,40  | 20.368,40    |
| .Fornecimento e espalhamento de<br>terra vegetal nos taludes..... | m <sup>2</sup> |     | 113,65   |               |       | 260       | 29.549,00  | 29.549,00    |
| .Fechamento de área interna (a-<br>lambrado).....                 |                |     |          |               |       |           |            |              |
| .Fornecimento de assente de mou-<br>rões e tela.....              | m <sup>1</sup> |     | 4.718,13 |               |       | 114,500   | 540.225,88 | 540.225,88   |
| .Concretagem 1:2,5:3.....                                         | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 1,947     | 14.643,54  | 14.643,54    |
| SUB TOTAL.....                                                    |                |     |          |               |       |           |            | 1.793.406,24 |
| PERCENTUAL REGIONAL.....                                          |                |     |          |               |       |           |            | 107.604,37   |
|                                                                   |                |     |          |               |       |           |            | 1.901.010,61 |
| TOTAL A FAZURAR.....                                              |                |     |          |               |       |           |            | - 432.554,20 |
|                                                                   |                |     |          |               |       |           |            | 1.468.456,41 |
| TOTAL                                                             |                |     |          |               |       |           |            | 1.468.456,41 |

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                                           |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                             | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa Comando tipo B.....                                  | m <sup>3</sup> |     |          |               |       |           |            |              |
| Reaterro.....                                             | m <sup>3</sup> |     | 422,08   |               |       | 24,705    | 10.427,49  | 10.427,49    |
| Alvenaria 1/2 vez caixão da casa.....                     | m <sup>2</sup> |     | 836,33   |               |       | 5,280     | 4.415,82   | 4.415,82     |
| Concreto (lage de piso) 1:2,5:3.....                      | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 8,603     | 64.703,85  | 64.703,85    |
| Forma Madeirit e desforma (lage piso).....                | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 86,025    | 59.089,71  | 59.089,71    |
| Armação aço CA-50 (lage de piso).....                     | kg             |     | 98,89    |               |       | 1858,76   | 183.812,77 | 183.812,77   |
| Concreto 1:2,5:3 (pilares).....                           | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 2,112     | 15.884,52  | 15.884,52    |
| Forma incl. desforma (pilares).....                       | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 47,520    | 32.641,01  | 32.641,01    |
| Armação CA-50 (pilares).....                              | kg             |     | 98,89    |               |       | 392,29    | 38.793,56  | 38.793,56    |
| Lage de forro.....                                        |                |     |          |               |       |           |            |              |
| Concreto estrutural (lage e beiral).....                  | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 13,163    | 98.999,98  | 98.999,98    |
| do forro 1:2,5:3.....                                     | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 8,125     | 61.108,78  | 61.108,78    |
| Vigas de concreto 1:2,5:3.....                            | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       |           |            |              |
| Forma incl. desforma (lage forro) e beiral) Madeirit..... | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 210,215   | 144.394,58 | 144.394,58   |
| Forma incl. desforma (vigas).....                         | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 64,611    | 44.380,65  | 44.380,65    |
| Armação CA-50 (lage piso).....                            | kg             |     | 98,89    |               |       | 529,08    | 52.320,72  | 52.320,72    |
| Armação CA-50 (lage do forro e beiral).....               | kg             |     | 98,89    |               |       | 1435,60   | 141.966,48 | 141.966,48   |
| Fechamento da área interna alambrado.....                 | ml             |     | 4.718,13 |               |       | 114,500   | 540.225,88 | 540.225,88   |
| Fechamento da área interna cerca arame, mourões.....      | ml             |     | 469,94   |               |       | 173,000   | 81.299,62  | 81.299,62    |
| Guias de concreto premoldado retos.....                   | ml             |     | 565,68   |               |       | 95        | 53.739,60  | 53.739,60    |
| Tento de concreto.....                                    | m <sup>3</sup> |     |          |               |       |           |            |              |
| Escavação.....                                            | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 8,000     | 2.638,64   | 2.638,64     |
| Concreto 1:2,5:3.....                                     | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 12        | 90.252,96  | 90.252,96    |
| TOTAL                                                     |                |     |          |               |       |           |            |              |

Continua.....

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(02)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                             |                |     |        | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------|----------------|-----|--------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO               | UNID.          | Cr8 | UNIT.  | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Forma incl. desforma        | m <sup>2</sup> |     | 686,89 |               |       | 80        | 54.951,20 | 54.951,20    |
| SUB-TOTAL.....              |                |     |        |               |       |           |           | 106.562,87   |
| PERCENTUAL REGIONAL 6%..... |                |     |        |               |       |           |           | 1.776.047,82 |
| TOTAL A FATURAR.....        |                |     |        |               |       |           |           | 1.882.610,69 |
| TOTAL                       |                |     |        |               |       |           |           | 1.882.610,69 |

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 7\*

|                                                                                                        |       |      |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                                                              | UNID. | Cr\$ | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| • Eletrodutos - Rígido de ferro tipo pesado c/ rosca nas duas pontas e u ma luva em barras de 3 metros |       |      |           |               |       |           |            |              |
| • Diâmetro 1 1/4" 17.02.01.04.00                                                                       | Br    |      | 797,41    |               |       | 06        | 4.784,46   |              |
| • Diâmetro 3/4                                                                                         | Br    |      | 413,26    |               |       | 47        | 19.423,22  |              |
| • Diâmetro 1"                                                                                          | Br    |      | 514,95    |               |       | 29        | 14.933,55  |              |
| • Diâmetro 1 1/2 Dop 17.02.01.05.00                                                                    | Br    |      | 936,29    |               |       | 04        | 3.745,16   |              |
| • Diâmetro 2" Dop 17.02.01.06.00                                                                       | Br    |      | 1.168,77  |               |       | 06        | 7.012,62   |              |
| - Curva -                                                                                              |       |      |           |               |       |           |            |              |
| • Curva 90°                                                                                            |       |      |           |               |       |           |            |              |
| • Diâmetro 2" Dop 17.09.07.03.00                                                                       | Br    |      | 445,72    |               |       | 01        | 445,72     |              |
| • Diâmetro 1 1/4" 17.09.07.05.00                                                                       | Br    |      | 324,17    |               |       | 02        | 648,34     |              |
| • Diâmetro 1 1/2 Dop 17.09.07.04.00                                                                    | Br    |      | 377,08    |               |       | 02        | 754,16     |              |
| • Diâmetro 3/4 Dop 17.09.07.06.00                                                                      | Br    |      | 181,52    |               |       | 10        | 1.815,20   |              |
| • Diâmetro 3/4 Dop 17.09.07.07.00                                                                      | Br    |      | 107,16    |               |       | 19        | 2.036,04   |              |
| • Portão entrada veículos                                                                              | ud    |      | 62.549,53 |               |       | 02        | 125.099,06 |              |
| • Portão pedestre                                                                                      | ud    |      | 27.914,67 |               |       | 02        | 27.914,67  |              |
| • Bota Fora Material excedente                                                                         | m³    |      | 459,06    |               |       | 596,623   | 273.885,75 |              |
| TOTAL                                                                                                  |       |      |           |               |       |           |            | 1.368.807,76 |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                              |       |          |       | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------|-------|----------|-------|---------------|------------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                | UNID. | Cr8      | UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR      |              |
| Telhado tipo Pram            | m2    | 1.511,44 |       | 175,85        | 265.786,72 |           |            | 265.786,72   |
| Escavação de via de acesso   | m3    | 329,83   |       |               |            | 34        | 11.214,22  | 11.214,22    |
| Apiloamento da via de acesso | m2    | 118,35   |       |               |            | 170       | 20.119,50  | 20.119,50    |
| Mureta de Alambrado          |       |          |       |               |            |           |            |              |
| Concreto 1:2 5:3             | m3    | 7.521,08 |       |               |            | 14,7      | 110.559,87 | 110.559,87   |
| Forma comum incl. desforma   | m2    | 686,89   |       |               |            | 114,5     | 78.648,91  | 78.648,91    |
| INDICE REGIONAL 6%           |       |          |       |               |            |           |            | 29.179,75    |
| TOTAL                        |       |          |       |               |            |           |            | 515.508,97   |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 7ª

|                                                                  |                |          |        | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                    | UNID.          | Cr\$     | UNIT.  | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa comando                                                     |                |          |        |               |           |           |            |              |
| • Reaterro da casa                                               | m <sup>3</sup> |          | 422,08 |               |           | 26,133    | 11.030,22  |              |
| • Neutrol - no madeiramento do telhado Dop 06.06.00.00.00        | m <sup>2</sup> |          | 88,80  |               |           | 148       | 13.142,40  |              |
| • Tubo PVC Ø 100 mm (dreno da casa de comando Dop 18.01.02.01.00 | ml             |          | 923,89 |               |           | 55,30     | 51.091,12  |              |
| • Pintura neutrol da casa de comando (porão)                     | m <sup>2</sup> |          | 88,80  |               |           | 78,65     | 6.984,12   |              |
| • Alvenaria 1 vez                                                | m <sup>2</sup> | 1600,391 |        |               |           | 1.553,58  | 249.180,25 |              |
| • Alvenaria 1/2 vez                                              | m <sup>2</sup> | 836,33   |        | 43,664        | 36.517,51 |           |            |              |
| • Chapisco parede                                                | m <sup>2</sup> | 62,46    |        |               |           | 431,190   | 26.932,13  |              |
| • Revestimento emboco e reboco                                   | m <sup>2</sup> | 320,94   |        |               |           | 431,190   | 138.386,12 |              |
| • Esquadrias ferro Dop 09.01.01.01.00                            | m <sup>2</sup> | 5.799,51 |        |               |           | 26,60     | 154.266,97 |              |
| Instalação hidráulica                                            |                |          |        |               |           |           |            |              |
| • Tubo de ferro galvanizado Ø 1.1/2                              | ml             |          | 464,93 |               |           | 9,3       | 4.323,85   |              |
| • Tubo de ferro galvanizado Ø 1"                                 | ml             |          | 320,06 |               |           | 16        | 5.120,96   |              |
| • Tubo ferro galvanizado 3/4"                                    | ml             |          | 231,81 |               |           | 26,5      | 6.142,97   |              |
| • Cotovelo 90º de 1/2"                                           | pç             |          | 195,33 |               |           | 05        | 976,65     |              |
| • Cotovelo 90º de 1"                                             | pç             |          | 119,74 |               |           | 10        | 1.197,40   |              |
| • Cotovelo 3/4"                                                  | pç             |          | 96,32  |               |           | 14        | 1.348,48   |              |
| • Tee 90º 1 1/2" x 3/4"                                          | pç             |          | 225,99 |               |           | 04        | 903,96     |              |
| • Tee 90º de 1"                                                  | pç             |          | 225,99 |               |           | 01        | 225,99     |              |
| • Joelho redução 3/4" x 1/2 Dop 18.01.12.01.01                   | pç             |          | 95,11  |               |           | 03        | 285,33     |              |
| • Luva União 3/4"                                                | pç             |          | 87,60  |               |           | 03        | 262,80     |              |
| • Luva Simples 3/4" 18.01.12.07.10                               | pç             |          | 87,59  |               |           | 04        | 350,36     |              |
| TOTAL                                                            |                |          |        |               |           |           |            |              |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(02)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICAO: 7ª

|                                   |       |     |        | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |        | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------|-------|-----|--------|---------------|-------|-----------|--------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                     | UNID. | Cr8 | UNIT.  | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR  |              |
| • Nipel de Ø 1/2"                 | pç    |     | 151,24 |               |       | 02        | 302,48 |              |
| • Flaneu ferro galvanizado Ø 1/2" | par   |     | 200,10 |               |       | 03        | 600,30 |              |
| TOTAL                             |       |     |        |               |       |           |        |              |

PARTE: CIVIL

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 7ª

|                                                        |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                          | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Flange Ferro Galvanizado Ø 1"                          | par   |      | 135,46   |               |       | 03        | 406,38   |              |
| Registro de gaveta 1 1/2 sem canopla                   | ud    |      | 1.426,80 |               |       | 01        | 1.426,80 |              |
| Flange de Ferro galvanizado 3/4                        | par   |      | 124,50   |               |       | 01        | 124,50   |              |
| Registro 1 1/2 com canopla Dop 18.02.01.06.03.         | ud    |      | 2.705,92 |               |       | 01        | 2.705,92 |              |
| Registro de gaveta 1 sem canopla                       | ud    |      | 583,85   |               |       | 02        | 1.167,70 |              |
| Registro cromado 3/4 p/ chuveiro Dop 18.02.01.06.06    | ud    |      | 1.470,81 |               |       | 01        | 1.470,81 |              |
| Registro de gaveta 3/4 sem canopla                     | ud    |      | 476,94   |               |       | 01        | 476,94   |              |
| Valvula de descarga hidra 1 1/2                        | ud    |      | 3.415,53 |               |       | 01        | 3.415,53 |              |
| Engate plastico 1/2 pl lavatório                       | ud    |      | 180,09   |               |       | 01        | 180,09   |              |
| Engate plastico p/ vaso sanitário                      | ud    |      | 180,09   |               |       | 01        | 180,09   |              |
| Instalação sanitária                                   |       |      |          |               |       |           |          |              |
| • Tubo de Ø 40mm tipo ponta c.bolsa Dop 18.05.04.01.00 | ml    |      | 72,28    |               |       | 17        | 1.228,76 |              |
| • Tubo de Ø 50mm Dop 18.05.03.03.00                    | ml    |      | 127,64   |               |       | 17        | 2.169,88 |              |
| • Tubo de 100mm Dop 18.05.03.01.00                     | ml    |      | 241,48   |               |       | 18        | 4.346,64 |              |
| • Joelho 90º Ø 40mm Dop 18.05.010.03.01                | ud    |      | 52,83    |               |       | 08        | 422,64   |              |
| • Curva 90º Ø 100mm Dop 18.05.09.01.01                 | ud    |      | 328,52   |               |       | 01        | 328,52   |              |
| • Cruzeta sanitária 100x50mm Dop 18.05.09.06.07        | ud    |      | 272,75   |               |       | 01        | 272,75   |              |
| • Junção simples 45º 100x50mm Dop 18.05.09.11.03       | ud    |      | 219,66   |               |       | 01        | 219,66   |              |
| • Joelho 45º 50mm Dop 18.05.10.04.01.                  | ud    |      | 50,27    |               |       | 01        | 50,27    |              |
| • Joelho 90º 50mm Dop 18.05.09.10.03                   | ud    |      | 60,78    |               |       | 04        | 243,12   |              |
| TOTAL                                                  |       |      |          |               |       |           |          |              |

PARTE: CIVIL

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 7º

|                                                                       |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                         | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| • Luva simples 50mm Dop 18.05.09.16.03                                | ud    |     | 51,99    |               |       | 02        | 103,98    |              |
| • Luva dupla 50 mm Dop 18.05.09.17.03                                 | ud    |     | 87,89    |               |       | 04        | 351,56    |              |
| • Luva dupla 100 mm Dop 18.05.09.17.01                                | ud    |     | 190,04   |               |       | 01        | 190,04    |              |
| • Caixa sinfonada 150x150mm c/ saída 50mm Dop 18.05.14.02.01          | ud    |     | 1.150,36 |               |       | 01        | 1.150,36  |              |
| • Raio sinfonado c/ grelha redonda c/ saída Ø 40mm Dop 18.05.14.14.01 | ud    |     | 579,34   |               |       | 01        | 579,34    |              |
| • Raio sinfonado c/ grelha redonda c/ saída 50 mm Dop 18.05.14.01.01. | ud    |     | 794,51   |               |       | 03        | 2.383,53  |              |
| - Fios e Cabo                                                         |       |     |          |               |       |           |           |              |
| • Fio de cobre com isolamento 600V - tipo pirastic ou similar         |       |     |          |               |       |           |           |              |
| • Bitola nº 14 AWG                                                    | m     |     | 22,61    |               |       | 18        | 406,98    |              |
| • Bitola nº 12 AWG                                                    | m     |     | 31,62    |               |       | 780       | 24.663,60 |              |
| • Bitola nº 10 AWG                                                    | m     |     | 45,01    |               |       | 120       | 5.401,20  |              |
| • Fio de cobre c/ isolamento 1/ 600V                                  |       |     |          |               |       |           |           |              |
| • Bitola nº 1/0 AWG 17.01.08.08.00                                    | m     |     | 575,78   |               |       | 50        | 28.789,00 |              |
| • Bitola nº 4 AWG 17.01.08.06.00                                      | m     |     | 245,01   |               |       | 36        | 8.820,36  |              |
| • Fio de cobre                                                        |       |     |          |               |       |           |           |              |
| • Bitola nº 14 AWG 17.01.06.01.00                                     | m     |     | 22,61    |               |       | 36        | 813,96    |              |
| • Bitola nº 12 AWG                                                    | m     |     | 16,38    |               |       | 30        | 491,40    |              |
| • Cabo de cobre                                                       |       |     |          |               |       |           |           |              |
| • Bitola nº 6 AWG 17.01.08.05.00                                      | m     |     | 158,35   |               |       | 27        | 4.275,45  |              |
| TOTAL                                                                 |       |     |          |               |       |           |           |              |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

**PARTE:**

( Cr8 - NOV./80 )

**MEDICÃO: 8a**

|                                            |       |            | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------|-------|------------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                              | UNID. | Cr 8 UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa de comando                            |       |            |               |           |           |            |              |
| Chapisco no teto DOp 10.01.00.00.00        | m2    | 65,43      |               |           | 167,86    | 10.983,08  |              |
| Revestimento ( emboco e reboco )           | m2    | 320,94     |               |           | 167,86    | 53.872,99  |              |
| Cimentado simples DOP 11.03.01.00.00       | m2    | 235,72     |               |           | 124,2     | 29.276,42  |              |
| Azulejo decorado                           | m2    | 1.741,09   | 27,48         | 47.845,15 |           |            |              |
| Esquadria madeira                          | m2    | 6.316,00   |               |           | 4,62      | 29.179,92  |              |
| Caixa D'água DOP 18.04.01.01.01            | un    | 8.386,37   |               |           | 02        | 16.772,74  |              |
| Placa de obra                              | un    | 41.085,11  |               | 0         | 01        | 41.085,11  |              |
| Fechamento de área externa mourões e arame | m1    |            | 173           | 81.299,62 |           |            |              |
| Paviflex                                   | m2    | 1.618,72   | 29,37         | 47.541,80 | 63,07     | 102.092,67 |              |
| Chapisco nas fundações e casa de comando   | m2    | 65,43      |               |           | 179,07    | 11.716,55  |              |
| Índice regional                            |       |            |               | 10.601,19 |           | 17.698,77  |              |
| SUB TOTAL                                  |       |            |               |           |           |            | 187.287,76   |
| PORCENTUAL REGIONAL                        |       |            |               |           |           |            | 312.678,25   |
| TOTAL                                      |       |            |               |           |           |            | 499.966,01   |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                      |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Tampas canaletas                     |       |           |               |       |           |            |              |
| Concreto 1:2 5:3                     | m3    | 7.521,08  |               |       | 3.841     | 28.888,47  |              |
| Forma madeirit                       | m2    | 925,59    |               |       | 37.345    | 34.566,16  |              |
| Sarjetas                             |       |           |               |       |           |            |              |
| Apiloamento                          | m2    | 118,35    |               |       | 97,29     | 11.514,27  |              |
| Concreto 1:2 5:3                     | m3    | 7.521,08  |               |       | 5.837     | 43.900,54  |              |
| Forma comum                          | m2    | 686,89    |               |       | 11.675    | 8.019,44   |              |
| Azulejo                              | m2    | 1.741,00  |               |       | 88.515    | 154.112,58 |              |
| Meio fio                             | m1    | 565,68    |               |       | 99,58     | 56.330,41  |              |
| Esquadrias de ferro DOP 09.01.01.01. | 00m2  | 5.799,51  |               |       | 2.020     | 11.715,00  |              |
| Fornecimento e plantio de grama      | m2    | 78,34     |               |       | 173.650   | 13.603,74  |              |
| Forn. e colocação de terra vegetal   | m2    | 113,65    |               |       | 173.650   | 19.735,32  |              |
| Calçada(via acesso)                  |       |           |               |       |           |            |              |
| Apiloamento                          | m2    | 118,35    |               |       | 42.400    | 5.018,04   |              |
| Concreto 1:2 5:3                     | m3    | 7.521,08  |               |       | 2.544     | 19.133,63  |              |
| Forma comum                          | m2    | 686,89    |               |       | 5.088     | 3.494,90   |              |
| Chapisco nas canaletas DOP1001000000 | m2    | 65,43     |               |       | 106.700   | 6.981,38   |              |
| Fossa séptica DOP 18.05.24.01.05     | un    | 53.912,16 |               |       | 01        | 53.912,16  |              |
| Sumidouro DOP 18.05.25.01.04.        | un    | 20.447,68 |               |       | 01        | 20.447,68  |              |
| Caixa Gordura                        |       |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                     | m3    | 329,83    |               |       | 0.540     | 178,11     |              |
| Concreto 1:3:6                       | m3    | 5.645,97  |               |       | 0.065     | 366,99     |              |
| Alvenaria 1/2 vez                    | m2    | 836,33    |               |       | 2.970     | 2.483,90   |              |
| Concreto 1:2 5:3                     | m3    | 7.521,08  |               |       | 9.032     | 240,67     |              |
| Forma comum                          | m2    | 686,89    |               |       | 0.102     | 70,06      |              |
| Armação CA 50                        | Kg    | 98,89     |               |       | 1.769     | 174,94     |              |
| Aparelhos Sanitários                 |       |           |               |       |           |            |              |
| TOTAL                                |       |           |               |       |           |            |              |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                    |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                      | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Tubo PVC 50mm DOP 18.05.03.03.00   | ml    |     | 127,64   |               |       | 08        | 1.021,12   |              |
| Tubo PVC 100mm 18.05.03.01.00      | ml    |     | 241,48   |               |       | 28        | 6.761,44   |              |
| Curva PVC 90º 50mm 18.05.09.01.03  | ml    |     | 154,81   |               |       | 05        | 774,05     |              |
| Curva PVC 90º 100mm 18.05.09.01.01 | un    |     | 328,52   |               |       | 06        | 1.971,12   |              |
| Vaso sanitário                     | un    |     | 3.336,91 |               |       | 01        | 3.336,91   |              |
| Lavatório                          | un    |     | 2.551,17 |               |       | 01        | 2.551,17   |              |
| Cheveiro                           | un    |     | 2.438,97 |               |       | 01        | 2.438,97   |              |
| Calçada casa comando               |       |     |          |               |       |           |            |              |
| Apiloamento                        | m2    |     | 7.521,08 |               |       | 4.752     | 35.740,17  |              |
| Forma comum                        | m2    |     | 686,89   |               |       | 3.492     | 2.398,62   |              |
| Pedra Mineira                      | m2    |     | 2.882,72 |               |       | 30.630    | 88.297,71  |              |
| Vidros DOP 13.01.02.00.00          | m2    |     | 1.455,19 |               |       | 30.256    | 44.028,23  |              |
| Pintura latex                      | m2    |     | 271,63   |               |       | 521.898   | 141.763,15 |              |
| Pintura a óleo moldura janelas     |       |     |          |               |       |           |            |              |
| DOP 14.18.04.00.00                 | m2    |     | 256,83   |               |       | 7.975     | 2.048,22   |              |
| Pintura a óleo esquadrias janelas  |       |     |          |               |       |           |            |              |
| Dop 14.18.04.00.00                 | m2    |     | 256,83   |               |       | 60.512    | 15.541,30  |              |
| Pintura verniz esquadrias madeira  |       |     |          |               |       |           |            |              |
| DOP 14.15.00.00.00                 | m2    |     | 135,39   |               |       | 24.480    | 3.314,35   |              |
| Contra piso(salas)                 |       |     |          |               |       |           |            |              |
| Concreto 1:3:6                     | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 1.224     | 6.910,67   |              |
| Piso ceramica                      | m2    |     | 723,99   |               |       | 20.444    | 14.801,25  |              |
| Piso paviflex                      | m2    |     | 1.618,72 |               |       | 13.160    | 21302,36   |              |
| Cimento simples                    | m2    |     | 235,42   |               |       | 13.160    | 3.102,08   |              |
| Padrão energia DOP 17.08.44.01.00  | un    |     | 2.031,48 |               |       | 01        | 2.031,48   |              |
| Peitoril DOP 11.04.01.01.00        | ml    |     | 440,63   |               |       | 17.200    | 7.578,84   |              |
| Canaleta sala Telecomunicação      |       |     |          |               |       |           |            |              |
| TOTAL                              |       |     |          |               |       |           |            |              |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS. (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO:10

|                                                     |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                       | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Concreto 1:2 5:3                                    | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.72      | 5.415,18  |              |
| Forma comum                                         | m2    |      | 686,89   |               |       | 5.500     | 3.777,90  |              |
| Tampa de ralo de sarjeta DOP.....<br>07.15.01.00.00 | un    |      | 1.435,39 |               |       | 07        | 10.047,73 |              |
| Escadas sala de comando e baterias                  |       |      |          |               |       |           |           |              |
| escavação manual                                    | m3    |      | 329,83   |               |       | 0.500     | 164,92    |              |
| Concreto 1:2 5:3                                    | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.648     | 4.873,66  |              |
| Armação CA 50                                       | Kg    |      | 98,89    |               |       | 100.600   | 9.948,33  |              |
| Rampa de entrada                                    |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Concreto 1:2 5:3                                    | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.230     | 1.729,85  |              |
| Reaperto                                            | m3    |      | 422,08   |               |       | 0.990     | 417,86    |              |
| Forma comum                                         | m2    |      | 686,89   |               |       | 3.060     | 2.101,88  |              |
| Cimento simples DOP 11.03.00.00.00                  | m1    |      | 235,72   |               |       | 06        | 1.414,32  |              |
| Plurigruma                                          | m2    |      | 1.427,73 |               |       | 06        | 8.566,38  |              |
| Pilares Portão                                      |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                    | m3    |      | 329,83   |               |       | 1.260     | 415,59    |              |
| Forma comum                                         | m2    |      | 686,89   |               |       | 10.810    | 7.425,28  |              |
| Concreto 1:2 5:3                                    | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 1.979     | 14.884,22 |              |
| Armação CA 50                                       | Kg    |      | 98,89    |               |       | 53.142    | 5.255,21  |              |
| Forma comum (escada sala comando e baterias)        | m2    |      | 686,89   |               |       | 7.254     | 4.982,70  |              |
| SUB-TOTAL                                           |       |      |          |               |       |           |           | 994.354,58   |
| PERCENTUAL REGIONAL 6%                              |       |      |          |               |       |           |           | 59.661,27    |
| GLOSADO                                             |       |      |          |               |       |           |           | 958.992,72   |
| TOTAL                                               |       |      |          |               |       |           |           | 1.054.015,85 |

vide verso

SE. ALTÓ GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 04

|                                                   |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                     | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Locação obra                                      |                |      | 158,48   |               |       | 289,710   | 45.913,24  |              |
| Casa "comando tipo B"                             | xx             |      |          |               |       |           |            |              |
| Apiloamento                                       | m <sub>3</sub> |      | 118,35   |               |       | 122,630   | 14.513,26  |              |
| Conc. T p/ regulariz.                             | m <sub>3</sub> |      | 5.645,97 |               |       | 5,330     | 30.093,02  |              |
| Conc. estrutural                                  | m <sub>3</sub> |      | 7.521,08 |               |       | 12,800    | 96.269,82  |              |
| Conc. estrut. pilares                             | m <sub>3</sub> |      | 7.521,08 |               |       | 0,160     | 1.203,37   |              |
| Forma incl. desforma                              | ml             |      | 686,89   |               |       | 40,580    | 27.873,99  |              |
| Ferragem CA 50                                    | kg             |      | 98,89    |               |       | 1.862     | 184.133,18 |              |
| Reaterro                                          | m <sub>3</sub> |      | 422,08   |               |       | 66,90     | 28.237,15  |              |
| Conc. estrutural                                  | m <sub>2</sub> |      | 7.521,08 |               |       | 9,12      | 68.592,25  |              |
| Forma Incl. desforma                              | m              |      | 686,89   |               |       | 139,60    | 95.889,84  |              |
| Ferragem CA 50                                    | kg             |      | 98,89    |               |       | 1.248,5   | 123.464,16 |              |
| Pilares e lajes                                   | xx             |      |          |               |       |           |            |              |
| Conc. estrut. lajes                               | m <sub>3</sub> |      | 7.521,08 |               |       | 8,55      | 64.305,23  |              |
| Forma desforma pilares                            | ml             |      | 686,89   |               |       | 81,00     | 55.638,09  |              |
| Conc. estrutural                                  | m <sub>3</sub> |      | 8.430,43 |               |       | 6,56      | 55.303,62  |              |
| Dop 18.01.02.01.00 tubo PVC<br>Ø 100 mm soldável  | ml             |      | 923,89   |               |       | 4,50      | 4.157,50   |              |
| Ralo sinfonado 50 ml                              | ud             |      | 608,42   |               |       | 3,0       | 1.825,26   |              |
| Tubo PVC mm Dop 18.01.02.04.00                    | ml             |      | 296,90   |               |       | 9,000     | 2.429,20   |              |
| Inst. Elet. casa de comando                       | x.             |      |          |               |       |           |            |              |
| Elet. ferro esmaltado Ø 3/4"                      | ml             |      | 413,26   |               |       | 18        | 7.438,68   |              |
| Elet. F. esmaltado Ø 1"                           | ml             |      | 514,95   |               |       | 17        | 8.754,15   |              |
| Forn. colocação de buchas e<br>arruelas 3/4"      | Par            |      | 44,50    |               |       | 13        | 578,50     |              |
| Forn. col. buchas e arruelas 1"                   | Par            |      | 70,18    |               |       | 13        | 912,34     |              |
| Caixa F. esmaltado c/ tampa 4x4                   | unn            |      | 204,37   |               |       | 05        | 1.021,85   |              |
| Caixa Ortogonal de F. 4x4x2 Dop<br>17.05.03.01.00 | un             |      | 101,67   |               |       | 09        | 915,03     |              |
| Drenagem                                          | xx             |      |          |               |       |           |            |              |
| Valas c/ brita                                    | xx             |      |          |               |       |           |            |              |
| TOTAL                                             |                |      |          |               |       |           |            |              |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                        |       |     |          | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                          | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Locação de Obra                        | m2    |     | 163,23   | 175,00        | 28.565,25 | 2.687     | 485.599,01 | 467.164,26   |
| Escavação Manual                       |       |     |          |               |           |           |            |              |
| Casa de Comando                        | m3    |     | 339,72   | 75,00         | 25.479,00 | 77,00     | 26.158,44  | 51.637,44    |
| Alvenaria - Caixa D'agua 1 vez         | m2    |     | 1.600,19 |               |           | 22,00     | 35.204,18  | 35.204,18    |
| Escavação Manual                       |       |     |          |               |           |           |            |              |
| Caixa D'agua                           | m3    |     | 339,72   |               |           | 11,52     | 3.913,57   | 3.913,57     |
| Concreto P/ regularização da caixa     |       |     |          |               |           |           |            |              |
| D' Agua                                | m3    |     | 5.815,35 |               |           | 0,72      | 4.187,05   | 4.187,05     |
| Emboço e Roboço externo - caixa D'agua | m2    |     | 330,57   |               |           | 29,0      | 9.586,53   | 9.586,53     |
| TOTAL                                  |       |     |          |               |           |           |            | 571.693,03   |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

|                                                                                     |       |      |          | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                       | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |
| Brita no Pátio                                                                      | m3    |      | 3.759,50 | 75            | 281.963,00 | 205       | 770.697,50   | 1.052.660,00 |
| Terraplenagem                                                                       | m2    |      | 603,32   | 750           | 452.490,00 | 4.685,33  | 2.826.753,30 | 3.279.243,30 |
| Poço Freatico Ø 1:20 revestido de tijolo c/ argamassa e Bomba flutuante Ø de 1/8 HP | M     |      | 5.733,76 |               |            | 22        | 126.142,72   | 126.142,72   |
| TOTAL                                                                               |       |      |          |               |            |           |              | 4.458.046,02 |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 01

|                  |       |            | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |       | VALOR GLOBAL |
|------------------|-------|------------|---------------|------------|-----------|-------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO    | UNID. | Cr8 UNIT.  | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR |              |
| Canteiro de Obra | Vb    | 502.840,00 | 01            | 502.840,00 |           |       | 502.840,00   |
| TOTAL            |       |            |               |            |           |       |              |

SE: ARAPUTANGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 11

|                                     |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O           | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Arm. tampa canaleta                 | kg    | 98,89     |               |       | 223,430   | 22.094,99 |              |
| Base trafo 5 MVA                    |       |           |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                    | m3    | 329,83    |               |       | 8,030     | 2.648,58  |              |
| Apiloamento                         | m2    | 118,35    |               |       | 9,500     | 1.124,33  |              |
| Mat. cascalheira DOP 03.01.07.00.00 | m3    | 451,74    |               |       | 2,265     | 1.023,19  |              |
| Alvenaria 1/2 vez                   | m2    | 1.553,58  |               |       | 3,250     | 5.049,14  |              |
| Alvenaria 1 vez                     | m2    | 836,33    |               |       | 2,050     | 1.714,48  |              |
| Lastro conc. 1:3:6                  | m2    | 5.645,97  |               |       | 0,285     | 1.609,10  |              |
| Concreto 1:2,5:3                    | m3    | 7.521,08  |               |       | 2,743     | 20.630,32 |              |
| Armação GA-50                       | kg    | 98,89     |               |       | 182,34    | 18.031,60 |              |
| Forma comun                         | m2    | 686,89    |               |       | 3,700     | 2.541,49  |              |
| SUB TOTAL                           |       |           |               |       |           |           | 76.467,17    |
| PORCENTUAL REGIONAL 6%              |       |           |               |       |           |           | 4.588,03     |
| TOTAL                               |       |           |               |       |           |           | 81.055,20    |

SE: ALTO GARCAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(02)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 04

|                                                 |                |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                   | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Escavação manual                                | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |       | 4,880     | 1.609,57   |              |
| Apiloamento                                     | m <sup>3</sup> | 118,35    |               |       | 39,466    | 4.670,78   |              |
| Lastro conc. 1:3:6                              | m <sup>2</sup> | 5.645,97  |               |       | 0,915     | 5.166,06   |              |
| Revest. asfáltico                               | m <sup>3</sup> | 243,56    |               |       | 39,850    | 9.657,15   |              |
| Brita nº 02                                     | m <sup>3</sup> | 3.650,00  |               |       | 4,880     | 17.812,00  |              |
| FORN. ASSENT. DRENAGEM                          | xx             |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                | m <sup>2</sup> | 329,83    |               |       | 118,800   | 36.874,99  |              |
| Compact. fundo(dreno)                           | m <sup>2</sup> | 118,35    |               |       | 486,20    | 57.541,71  |              |
| Colocação de espalhamento brita dreno           | m <sup>3</sup> | 3.650,00  |               |       | 111,800   | 408.070,00 |              |
| Assent. dreno furado                            | ml             | 2.389,62  |               |       | 261,080   | 623.900,90 |              |
| Forn. assent. tubo conc. Ø 30                   |                |           |               |       |           |            |              |
| Dop 18.06.01.03.05                              | ml             | 1.217,19  |               |       | 103       | 83.079,80  |              |
| Forn. assent. tubo conc. Ø 20                   |                |           |               |       |           |            |              |
| Dop 18.06.01.03.07                              | ml             | 760,25    |               |       | 130       | 67.405,00  |              |
| Reaterro tubo Ø 20,30                           | m <sup>3</sup> | 422,08    |               |       | 110,452   | 46.619,58  |              |
| Esc. dos tubos Ø 30,20                          | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |       | 102,841   | 33.920,05  |              |
| Apiloamento para colocação de tubos Ø 30 e Ø 20 | m <sup>2</sup> | 118,35    |               |       | 129,740   | 15.354,73  |              |
| CAIXA DE PASSAGEM                               |                |           |               |       |           |            |              |
| Até 1,05 Ø 60                                   | xx             |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                | m <sup>2</sup> | 823,83    |               |       | 5,070     | 1.672,24   |              |
| Apiloamento                                     | m <sup>3</sup> | 118,35    |               |       | 4,410     | 521,92     |              |
| Lastro conc. 1:3:6                              | m <sup>3</sup> | 5.645,97  |               |       | 0,440     | 2.484,23   |              |
| Concreto 1:2,5:3                                | m <sup>2</sup> | 7.521,08  |               |       | 2,115     | 864,92     |              |
| F. madeirit ind. desf.                          | m <sup>2</sup> | 925,59    |               |       | 2,865     | 2.651,82   |              |
| Armação CA 24                                   | kg             | 95,02     |               |       | 8,283     | 787,14     |              |
| Assente e forn. de pré-moldado                  |                |           |               |       |           |            |              |
| ata 21.09.81                                    | un             | 1.613,20  |               |       | 20,00     | 32.264,00  |              |
| Reaterro compact.                               | m <sup>2</sup> | 422,08    |               |       | 2,250     | 949,68     |              |
| Caixa passag. até 1,48 Ø 1,10                   | x.             |           |               |       |           |            |              |
| TOTAL                                           |                |           |               |       |           |            |              |

SEALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
~~PARTE MONTAGEM (ANEXO II)~~  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

-(03)

**PARTE:**

( Cr8 - NOV./80 )

**MEDICÃO: 04**

|                                                       |                |           | BÁSICO + 25 % | EXCEDENTE |         | VALOR GLOBAL        |
|-------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|-----------|---------|---------------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                             | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.  | VALOR               |
| Escavação manual                                      | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |           | 23,935  | 7.894,48            |
| Apiloamento                                           | m <sup>3</sup> | 118,35    |               |           | 13,600  | 1.609,56            |
| Brita nº 02                                           | m <sup>2</sup> | 3.650,00  |               |           | 2,700   | 9.855,00            |
| Compact. brita                                        | m <sup>3</sup> | 118,35    |               |           | 13,600  | 1.609,56            |
| Concreto 1:2,5:3                                      | m <sup>2</sup> | 7.521,08  |               |           | 0,615   | 4.625,46            |
| F. madeirit desf.                                     | m <sup>2</sup> | 925,59    |               |           | 8,025   | 7.427,86            |
| Armação CA 24 Kg                                      | kg             | 95,02     |               |           | 8       | 760,16              |
| Assent. Prémoldado                                    |                |           |               |           |         |                     |
| Fundo tampa DOP18.06.01.01.01.                        | cj             | 550,27    |               |           | 10,00   | 5.502,70            |
| Forn. Assent. de Anéis premolda<br>do data 21.09.81   | un             | 1.830,00  |               |           | 15,000  | 27.450,00           |
| Exec. Assente de Graus aço 5/8<br>CA-50               | Kg             | 98,89     |               |           | 23,805  | 2.354,08            |
| Reaterro compact                                      | m <sup>3</sup> | 422,08    |               |           | 12,96   | 5.470,14            |
| Fundação e bases para equipamen<br>tos                | xx             |           |               |           |         |                     |
| Escavação Manual                                      | m <sup>2</sup> | 329,83    |               |           | 23,500  | 7.751,01            |
| Apiloamento                                           | m <sup>2</sup> | 118,35    |               |           | 28,30   | 3.349,31            |
| Forma ind. desforma                                   | m <sup>2</sup> | 686,89    |               |           | 21,00   | 14.424,69           |
| Armação CA-50                                         | Kg             | 98,89     |               |           | 258     | 25.513,62           |
| Concreto 1:2,5:3                                      | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |               |           | 15,000  | 112.816,20          |
| Tubo PVC MM Ø junta 150 mm                            |                |           |               |           |         |                     |
| DOP 18.01.01.01.00                                    | m <sup>1</sup> | 881,79    |               |           | 36,00   | 31.744,44           |
| Bota fora material escavado                           | m <sup>3</sup> | 269,02    |               |           | 415,620 | 111.810,09          |
| DOP D6.06.00.00.00 pintura c/<br>neutrol caixa D'água | m <sup>2</sup> | 80,70     |               |           | 36,00   | 2.905,20            |
| SUB-TOTAL                                             |                |           |               |           |         | 2.868.906,07        |
| PERCENTUAL REGIONAL 3%                                |                |           |               |           |         | 86.067,03           |
| OBS.: VÁRIOS ITENS FORAM GLOSADOS                     |                |           |               |           |         |                     |
| <b>TOTAL</b>                                          |                |           |               |           |         | <b>2.869.535,83</b> |

SE Alto Garças

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                                   |                |           | BÁSICO + 25 % |         | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|---------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                     | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR   | QUANT.    | VALOR     |              |
| Drenagem                                          |                |           |               |         |           |           |              |
| Escavação dos tubos Ø 15 Ø 20                     | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |         | 6.680     | 2.203,26  | 2.203,26     |
| Forn. e colocação de tubo poroso Ø 15             | ml             | 2.389,62  |               |         | 15        | 35.844,30 | 35.844,30    |
| Forn. e colocação dos tubos concreto simples Ø 20 | ml             | 760,25    |               |         | 9         | 6.842,25  | 6.842,25     |
| Apiloamento                                       | m <sup>2</sup> | 118,35    |               |         | 3.370     | 444,99    | 444,99       |
| Reaterro                                          | m <sup>3</sup> | 422,08    |               |         | 2.420     | 1.021,43  | 1.021,43     |
| Bota fora do material excedente                   |                |           | TOTALMENTE    | GLOSADO |           |           |              |
| Colocação de brita                                |                |           | TOTALMENTE    | GLOSADO |           |           |              |
| Boca de lobo                                      |                |           |               |         |           |           |              |
| Escavação                                         | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |         | 3.570     | 1.177,49  | 1.177,49     |
| Apiloamento                                       | m <sup>2</sup> | 118,35    |               |         | 7.140     | 845,02    | 845,02       |
| Lastro de concreto 1:3:6                          | m <sup>2</sup> | 5.645,97  |               |         | 0.476     | 2.687,48  | 2.687,48     |
| Alvenaria de tijolo maciço                        | m <sup>2</sup> | 836,33    |               |         | 7.800     | 6.523,37  | 6.523,37     |
| Chapisco DOP. 10.01.00.00.00                      | m <sup>2</sup> | 59,48     |               |         | 7.800     | 463,94    | 463,94       |
| Emboco reboco vedacit                             | m <sup>2</sup> | 330,57    |               |         | 7.800     | 2.578,45  | 2.578,45     |
| Pintura com neutrol DOP.0606000000                | m <sup>2</sup> | 89,73     |               |         | 7.800     | 629,69    | 629,69       |
| TOTAL                                             |                |           |               |         |           |           |              |

SE: Alto Garças

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                  |                |                           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------|----------------|---------------------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID.          | Cr\$ UNIT.                | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Bota fora do material excedente  |                | GLOSADO NA SUA TOTALIDADE |               |       |           |           |              |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>3</sup> | 7.521,08                  |               |       | 0.210     | 1.579,43  | 1.579,43     |
| Armação CA 50                    | kg             | 98,89                     |               |       | 16.800    | 1.661,35  | 1.661,35     |
| Caixa de passagem                |                |                           |               |       |           |           |              |
| Escavação                        | m <sup>3</sup> | 329,83                    |               |       | 3.100     | 1.022,47  | 1.022,47     |
| Apiloamento                      | m <sup>3</sup> | 118,35                    |               |       | 3.120     | 369,25    | 369,25       |
| Bota fora do material excedente  |                | GLOSADO NA SUA TOTALIDADE |               |       |           |           |              |
| Lastro de concreto 1:3:6         | m <sup>3</sup> | 5.645,97                  |               |       | 0.310     | 1.750,25  | 1.750,25     |
| Brita                            | m <sup>3</sup> | 3.650,00                  |               |       | 0.310     | 1.131,50  | 1.131,50     |
| Alvenaria tijolo maciço 1/2 vez  | m <sup>2</sup> | 8.866,33                  |               |       | 8.800     | 7.359,70  | 7.359,70     |
| Chapisco DOP 10.01.00.00.00      | m <sup>2</sup> | 59,48                     |               |       | 8.800     | 523,42    | 523,42       |
| Emboço com vedacit               | m <sup>2</sup> | 3.305,57                  |               |       | 8.800     | 2.909,02  | 2.909,02     |
| Pintura c/neutral-DOP 0606000000 | m <sup>2</sup> | 80,73                     |               |       | 8.800     | 710,42    | 710,42       |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>3</sup> | 7.521,08                  |               |       | 0.120     | 902,53    | 902,53       |
| Armação CA 50                    | kg             | 98,89                     |               |       | 8.800     | 791,12    | 791,12       |
| Bacia de dissipação              |                |                           |               |       |           |           |              |
| Escavação                        | m <sup>3</sup> | 329,83                    |               |       | 4.800     | 1.583,18  | 1.583,18     |
| Apiloamento                      | m <sup>2</sup> | 118,35                    |               |       | 5,700     | 674,60    | 674,60       |
| Bota fora do material excedente  |                | TOTALMENTE GLOSADO        |               |       |           |           |              |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>3</sup> | 7.521,08                  |               |       | 1.860     | 13.989,21 | 13.989,21    |
| Armação CA 50                    | kg             | 98,89                     |               |       | 130.200   | 12.875,48 | 12.875,48    |
| P.V.C esgoto Ø 100mm             | ml             | 512,13                    |               |       | 9         | 4.609,17  | 4.609,17     |
| TOTAL                            |                |                           |               |       |           |           |              |

SE: Alto Garças

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                 |                |            | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|----------------|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                   | UNID.          | Cr8 UNIT.  | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR     |              |
| Cotovalø 100mm                  | un             | 240,94     |               |           | 1         | 240,94    | 240,94       |
| Execução de bases (Fundação)    |                |            |               |           |           |           |              |
| Escavação manual                | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |           | 2.100     | 692,64    | 692,64       |
| Apiloamento                     | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |           | 3.000     | 355,05    | 355,05       |
| Forma comum e desforma          | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |           | 5.600     | 3.846,58  | 3.846,58     |
| Armação CA- 50                  | kg             | 98,89      |               |           | 56        | 5.537,84  | 5.537,84     |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |           | 4         | 30.084,32 | 30.084,32    |
| P.V.C esgoto 50 mm              | ml             | 881,79     |               |           | 9.000     | 8.465,18  | 8.465,18     |
| Bota fora do material excedente |                | TOTALMENTE | GLOSADO       |           |           |           |              |
| Meio Fio                        | ml             | 565,68     | 100           | 56.568,00 | 50        | 28.284,00 | 28.284,00    |
| Meio Fio Curvo                  | ml             | 588,42     |               |           | 10        | 5.884,20  | 5.884,20     |
| Sarjeta de concreto             |                |            |               |           |           |           |              |
| Escavação                       | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |           | 6.120     | 2.018,56  | 2.018,56     |
| Apiloamento                     | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |           | 61.200    | 7.243,02  | 7.243,02     |
| Bota fora do material excedente | m <sup>3</sup> | 269,02     |               |           | 7.680,12  | 2.058,00  | 2.058,00     |
| Forma inclusive desforma        | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |           | 5.100     | 3.503,14  | 3.503,14     |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> | 7.251,08   |               |           | 2.550     | 19.178,75 | 19.178,75    |
| Concreto tipo I                 |                |            |               |           |           |           |              |
| Escavação                       | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |           | 20.800    | 6.860,46  | 6.860,46     |
| Apiloamento                     | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |           | 23.200    | 2.745,72  | 2.745,72     |
| Bota fora do material excedente | m <sup>3</sup> | 269,02     |               |           | 26.000    | 6.994,52  | 6.994,52     |
| Forma madeirite                 | m <sup>2</sup> | 9.925,59   |               |           | 55.680    | 51.536,85 | 51.536,85    |
| TOTAL                           |                |            |               |           |           |           |              |

SE: Alto Garças

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                  |                |           | BÁSICO + 25 %      |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------|----------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.             | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Armação CA 50                    | kg             | 98,89     |                    |           | 438,48    | 82.592,93  | 43.361,28    |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>3</sup> | 521,08    |                    |           | 8.350     | 62.801,02  | 62.801,02    |
| Tentos de Concreto               |                |           |                    |           |           |            |              |
| Escavação                        | m <sup>3</sup> | 329,83    |                    |           | 3.840     | 1.266,55   | 1.266,55     |
| Apiloamento                      | m <sup>2</sup> | 118,35    |                    |           | 16.200    | 2.272,32   | 2.272,32     |
| Bota fora do material excedente  | m <sup>3</sup> | 269,03    |                    |           | 3.170     | 852,79     | 852,79       |
| Forma comum                      | m <sup>2</sup> | 686,89    |                    |           | 26.800    | 52.753,15  | 52.753,15    |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |                    |           | 3.840     | 28.880,95  | 28.880,95    |
| Casa Comando tipo B              |                |           |                    |           |           |            |              |
| Pilares e Lajes                  |                |           |                    |           |           |            |              |
| Forma comum (laje)               | m <sup>2</sup> | 686,89    | 24,4               | 16.760,12 | 143,46    | 98.541,24  | 115.301,35   |
| Concreto (pilares) 1:2,5:3       | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |                    |           | 2.020     | 15.192,58  | 15.192,58    |
| Armação laje CA-50               | kg             | 98,89     |                    |           | 529,08    | 52.320,72  | 52.320,72    |
| Vigas de Coberturas              |                |           |                    |           |           |            |              |
| Forma (vigas de cobertura)       |                |           |                    |           |           |            |              |
| Madeirite                        | m <sup>2</sup> |           | TOTALMENTE GLOSADO |           |           |            |              |
| Armação CA-50                    | kg             | 98,89     |                    |           | 1.862,00  | 184.133,18 | 184.133,18   |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |                    |           | 8.480     | 63.778,76  | 63.778,76    |
| Telha colinial DOP 080603000000  | m <sup>2</sup> |           | TOTALMENTE GLOSADO |           |           |            |              |
| Instalação Elétrica              |                |           |                    |           |           |            |              |
| Eletroduto 3/4 (ferro)           | ml             | 413,26    |                    |           | 85        | 35.127,10  | 35.127,10    |
| Eletroduto 1" (ferro)            | ml             | 514,95    |                    |           | 30        | 15.448,50  | 15.448,50    |
| Eletroduto 1 1/4" DOP 1702010400 | ml             | 724,92    |                    |           | 13        | 9.423,96   | 9.423,96     |
| Conjunto bucha e arruela 1"      | un             | 70,18     |                    |           | 27        | 1.894,86   | 1.894,86     |
| Conjunto bucha e arruela 3/4"    | un             | 44,50     |                    |           | 46        | 2.047,00   | 2.047,00     |
| TOTAL                            |                |           |                    |           |           |            |              |

SE: Alto Garças

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                      |                |           | BÁSICO + 25 % |         | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|----------------|-----------|---------------|---------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR   | QUANT.    | VALOR     |              |
| Conjunto bucha e arruela 1 1/4"      | un             | 70,18     |               |         | 7 7       | 491,26    | 491,26       |
| Luvras de emenda 3/4                 |                | 41,11     |               |         | 5         | 205,55    | 205,55       |
| Luvras de emenda 1"                  |                |           |               |         |           |           |              |
| DOP.17.08.28.03.00                   |                | 50,05     |               |         | 9         | 450,45    | 450,45       |
| Luvras de emenda 1 1/4"              |                |           |               |         |           |           |              |
| DOP. 17.08.28.04.00                  |                | 55,25     |               |         | 2         | 110,50    | 110,50       |
| Caixa 4x4 esmaltado c/tampa          | un             | 204,37    |               |         | 3         | 613,11    | 613,11       |
| Caixa oitava de ferro 4x4x2          | un             | 101,67    |               |         | 27        | 2.745,09  | 2.745,09     |
| Revestimento com vedacit             |                |           |               |         |           |           |              |
| Porão de tijas (vedacit)             | m <sup>2</sup> | 330,57    |               |         | 52.530    | 17.364,84 | 17.364,84    |
| Chapisco                             | m <sup>2</sup> | 59,48     |               |         | 52.530    | 3.124,48  | 3.124,48     |
| Pintura neutrol (porão)              | m <sup>2</sup> | 80,73     |               |         | 40.700    | 3.285,71  | 3.285,71     |
| Alvenaria tijolo 1 vez               | m <sup>2</sup> | 1.553,58  |               |         | 590320    | 78.176,15 | 78.176,15    |
| PVC Esgoto Ø 100mm                   |                |           |               |         |           |           |              |
| BOP. 18.01.02.01.00                  | ml             | 839,90    |               |         | 1         | 839,90    | 839,90       |
| Caixa de passagem do cabo de comando |                |           |               |         |           |           |              |
| Escavação                            | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |         |           | 06,40     | 211,09       |
| Apiloamento                          | m <sup>2</sup> | 118,35    |               |         |           | 06,40     | 75,74        |
| Bota fora do material excedente      |                |           | TOTALMENTE    | GLOSADO |           |           |              |
| Lastro de concreto 1:3:6             | m <sup>2</sup> | 5.645,97  |               |         | 0.030     | 169,38    | 169,38       |
| Alvenaria de tijolo 1/2 vez          | m <sup>2</sup> | 836,33    |               |         | 1.600     | 1.338,13  | 1.338,13     |
| Chapisco                             | m <sup>2</sup> | 59,48     |               |         | 1.600     | 99,94     | 99,94        |
| Emboco e Reboco vedacit              | m <sup>2</sup> | 330,57    |               |         | 1.600     | 528,91    | 528,91       |
| Reaterro                             | m <sup>3</sup> | 422,08    |               |         | 0.390     | 164,61    | 164,61       |
| TOTAL                                |                |           |               |         |           |           |              |

SE: Alto Garças

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                       |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                         | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Rechamento de area interna(alambrado) | ml    | 478,13    |               |       | 70        | 330.269,10 | 330.269,10   |
| Sub-total                             |       |           |               |       |           |            | 1.585.929,65 |
| Percentual Regional 3%                |       |           |               |       |           |            | 47.577,89    |
| Glosa anterior                        |       |           |               |       |           |            | 11633.507,54 |
| Total a faturar                       |       |           |               |       |           |            | - 420.312,10 |
|                                       |       |           |               |       |           |            | 1.213.195,44 |
| TOTAL                                 |       |           |               |       |           |            |              |

S. ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                               |                |            | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------|----------------|------------|---------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                 | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR        |              |
| Fech. área interna            | m <sup>2</sup> | 4.718,13   |               |           | 250       | 1.179.532,50 | 1.179.532,50 |
| Portão para pedestre          | un             | 27.914,67  |               |           | 01        | 27.914,67    | 27.914,67    |
| Portão para veículos          | un             | 62.549,53  |               |           | 01        | 62.549,53    | 62.549,53    |
| BASES TRAFÓ 5MVA              | 00             |            |               |           |           |              |              |
| Aterro com cascalho           | m <sup>2</sup> |            |               |           |           |              |              |
| Dop. 03.01.07.00.00. Maio/81. | m <sup>2</sup> | 410,67     |               |           | 7.200     | 2.997,89     |              |
| Forma comum madeirit          | m <sup>2</sup> | 925,59     |               |           | 11.000    | 10.181,49    |              |
| Armação CA 50                 | kg             | 98,89      |               |           | 183,34    | 18.031,60    |              |
| Concreto 1:25:3               | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |           | 3.000     | 22.563,24    |              |
| TRILHOS ASCE 5040             | ml             | 5.537,67   |               |           | 05        | 27.688,35    |              |
| Guia concreto reto            | ml             | 565,68     |               |           | 50        | 28.284,00    |              |
| TENTO CONCRETO                | 00             |            |               |           |           |              |              |
| Escavação                     | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |           | 2,580     | 850,96       |              |
| Formas                        | m <sup>2</sup> | 86,89      |               |           | 51,600    | 35.443,52    |              |
| Concreto                      | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |           | 2,580     | 19.404,39    |              |
| Apiloamento                   | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |           | 12,900    | 1.526,72     |              |
| Plantio Groma                 | m <sup>2</sup> | 78,34      | 187,5         | 14.688,75 | 476,5     | 37.329,01    | 152.017,76   |
| Forn. assent. T.F.F. 15 cm    | ml             | 1.901,32   |               |           | 18.500    | 35.174,42    |              |
| Escavação M. T FF Ø 15 cm     | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |           | 4.130     | 1.362,20     |              |
| Apiloamento                   | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |           | 7,400     | 875,79       |              |
| Reaterro                      | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |           | 7,100     | 2.996,77     |              |
| VIA ACESSO E EST.             | 00             |            |               |           |           |              |              |
| Escavação manual              | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |           | 145,370   | 47.947,39    |              |
| Reat. c/ Mat. Cascalheira Dop | m <sup>3</sup> |            |               |           |           |              |              |
| 03.01.07.00.00                | m <sup>3</sup> | 410,67     |               |           | 145,370   | 59.699,09    |              |
| CANALETAS TIPO I              | m <sup>2</sup> |            |               |           |           |              |              |
| Escavação manual              | m <sup>2</sup> | 329,83     |               |           | 11,000    | 3.628,13     |              |
| Forma comum madeirit          | m <sup>2</sup> | 925,59     |               |           | 29,400    | 27.212,35    |              |
| Armação CA 50                 | m <sup>2</sup> | ,98,89     |               |           | 245,000   | 24.228,05    |              |
| Concreto 1:2,5:3              | kg             | 7.521,08   |               |           | 4.400     | 33.092,75    |              |
| TOTAL                         |                |            |               |           |           |              |              |

SEALFO. GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(02)

PARTE:

( CR 8 - NOV./80 )

**MEDICÃO: 06**

|                                  |                |          |        | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |  |
|----------------------------------|----------------|----------|--------|---------------|------------|-----------|-----------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID.          | Cr\$     | UNIT.  | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR     |              |  |
| Apiloamento                      | m <sup>2</sup> |          | 118,35 |               |            | 13,800    | 1.739,75  |              |  |
| BACIA DISSIPACÃO                 |                |          |        |               |            |           |           |              |  |
| Forma comum                      | m <sup>2</sup> |          | 686,89 |               |            | 15,400    | 10.578,11 |              |  |
| CAIXA PASSAGEM                   |                |          |        |               |            |           |           |              |  |
| Forma comum i d. desf.           | m <sup>2</sup> |          | 686,89 |               |            | 2,880     | 1.978,24  |              |  |
| Armação CA-50                    | kg             |          | 98,89  |               |            | 13,000    | 1.285,57  |              |  |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>2</sup> |          | 521,08 |               |            | 0,290     | 2.181,11  |              |  |
| CASA COMANDO T - B               |                |          |        |               |            |           |           |              |  |
| Alvenaria 1 vez                  | m <sup>2</sup> | 1.553,57 |        | 106,2         | 164.990,20 | 23,68     | 36.788,77 |              |  |
| Alvenaria 1/2 vez                | m <sup>2</sup> | 863,33   |        | 43,80         | 36.631,25  | 9         | 7.526,97  | 44.158,22    |  |
| Telhado tipo plan                | m <sup>2</sup> | 1.511,44 |        | 99            | 149.632,56 |           |           | 149.632,56   |  |
| FOSSA SEPTICA                    |                |          |        |               |            |           |           |              |  |
| Escavação manual                 | m <sup>3</sup> | 329,83   |        |               |            | 14,900    | 4.914,47  |              |  |
| Alvenaria 1 vez                  | m <sup>2</sup> | 1.553,58 |        |               |            | 16,400    | 25.478,71 |              |  |
| Lastro conc. 1:3:6               | m <sup>3</sup> | 5.645,97 |        |               |            | 0,810     | 4.573,24  |              |  |
| Chapisco Dop 10.01.00.00.00.5181 | m <sup>2</sup> | 59,48    |        |               |            | 16,400    | 975,47    |              |  |
| Emboço e reboco                  | m <sup>2</sup> | 320,94   |        |               |            | 16,400    | 5.263,42  |              |  |
| Tubo PVC esgoto                  |                |          |        |               |            |           |           |              |  |
| 1,00 mm Dop 18.01.02.01.00       | ml             | 839,90   |        |               |            | 4         | 3.359,60  |              |  |
| SUMIDOURO                        |                |          |        |               |            |           |           |              |  |
| Escavação manual                 | m <sup>3</sup> | 329,83   |        |               |            | 5,300     | 1.748,10  |              |  |
| Caixa D'água eternit 75,0 lts    |                |          |        |               |            |           |           |              |  |
| Dop 18.04.01.01.01               | un             | 8.386,37 |        |               |            | 2         | 16.772,74 |              |  |
| Armação CA - 50 (sobre janelas)  | kg             | 98,89    |        |               |            | 179,600   | 17.760,64 |              |  |
| TOTAL                            |                |          |        |               |            |           |           | 2.219.382,81 |  |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 07

|                                |                |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------|----------------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                  | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa comando tipo B            |                |           |               |       |           |            |              |
| Esq. metálica Dop 09.01.01.01. | m <sup>2</sup> | 5.799,51  |               |       | 28,680    | 166.329,95 |              |
| Execução escavações            | x <sub>2</sub> |           |               |       |           |            |              |
| Forma comum                    | m <sup>3</sup> | 686,89    |               |       | 5,760     | 3.956,49   |              |
| Concreto 1:2,5:3               | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |               |       | 0,400     | 3.008,43   |              |
| Armação CA - 50                | kg             | 98,89     |               |       | 24        | 2.373,36   |              |
| Execução de rampa              | x <sub>2</sub> |           |               |       |           |            |              |
| Alvenaria 1 vez                | m <sup>2</sup> | 1.553,58  |               |       | 1,12      | 1.740,01   |              |
| Chapisco Dop 10.01.00.00.00    | m <sup>2</sup> | 62,46     |               |       | 1,12      | 69,96      |              |
| Emboço                         | m <sup>3</sup> | 320,94    |               |       | 1,12      | 359,45     |              |
| Reaterro                       | m <sup>3</sup> | 422,08    |               |       | 1.370     | 587,25     |              |
| Concreto 1:2,5:3               | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |               |       | 0,570     | 4.287,02   |              |
| Armação CA - 50                | kg             | 98,89     |               |       | 34,20     | 3.382,04   |              |
| Dreno Porão                    | x.             |           |               |       |           |            |              |
| T.P.M.C. Dop 18.01.02.01.00    | ml             | 923,89    |               |       | 2,300     | 2.124,95   |              |
| Escavação manual               | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |       | 3,020     | 966,09     |              |
| Reaterro                       | m <sup>3</sup> | 422,08    |               |       | 2,020     | 852,60     |              |
| Brita                          | m <sup>2</sup> | 3.650,00  |               |       | 1,000     | 3.650,00   |              |
| Reboco Teto                    | m <sup>2</sup> | 320,94    |               |       | 115,05    | 36.924,15  |              |
| Inst. elétrica                 | x.             |           |               |       |           |            |              |
| Caixa 2 x 4                    | ml             | 80,67     |               |       | 39        | 3.146,13   |              |
| Elét. ferro 3/4                | ml             | 413,26    |               |       | 56        | 23.142,56  |              |
| Conj. bucha arruela 1"         | par            | 70,18     |               |       | 74        | 5.193,32   |              |
| Caixa 4x4x2                    | un             | 101,67    |               |       | 01        | 101,67     |              |
| Vala p/ escoamento do dreno    | x <sub>3</sub> |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual               | m <sup>2</sup> | 329,83    |               |       | 12,47     | 4.113,35   |              |
| Plantio gramas                 | m <sup>2</sup> | 78,34     |               |       | 394,40    | 30.897,30  |              |
| TOTAL                          |                |           |               |       |           |            |              |

(02)

**MEDICÃO: 07**

|                                  |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |  |
|----------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID.          | Cr 8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |  |
| Dreno concreto                   |                |      |          |               |       |           |            |              |  |
| Casa de comando                  |                |      |          |               |       |           |            |              |  |
| P.V.C. 1,00mm Dop 18.01.02.01.00 | m <sub>3</sub> |      | 923,89   |               |       | 18,600    | 17,184,35  |              |  |
| Escavação manual                 | m <sub>3</sub> |      | 329,83   |               |       | 5,200     | 1.715,12   |              |  |
| Reaterro                         | m <sub>3</sub> |      | 422,08   |               |       | 5,200     | 2.194,82   |              |  |
| Mureta do alambrado              | m <sub>3</sub> |      |          |               |       |           |            |              |  |
| Escavação manual                 | m <sub>3</sub> |      | 329,83   |               |       | 9,600     | 3.166,37   |              |  |
| Reaterro                         | m <sub>3</sub> |      | 422,08   |               |       | 6,400     | 2.701,31   |              |  |
| Concreto                         | m <sub>2</sub> |      | 7.521,08 |               |       | 5,120     | 38.507,93  |              |  |
| Bota Forra 0,5 km ata 04.01.82   | m              |      | 317,95   |               |       | 667,661   | 212.282,81 |              |  |
| SUB-TOTAL                        |                |      |          |               |       |           | 575.958,59 |              |  |
| 3%                               |                |      |          |               |       |           | 17.248,75  |              |  |
| TOTAL                            |                |      |          |               |       |           | 592.207,34 |              |  |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 81

|                                      |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Casa de comando                      |       |           |               |       |           |           |              |
| Contra piso-concreto                 | m3    | 8.430,43  |               |       | 0066      | 5.564,08  | 5.564,08     |
| Instalação Elétrica                  |       |           |               |       |           |           |              |
| Caixa 2x4                            | un    | 101,67    |               |       | 02        | 203,34    | 203,34       |
| Eléctroducto 3/4                     | ml    | 413,26    |               |       | 03        | 1.239,78  | 1.239,78     |
| Instalação Sanitária                 |       |           |               |       |           |           |              |
| Junção 100x75 DOP 18.05.09.11.02     | un    | 231,66    |               |       | 02        | 463,32    | 463,32       |
| Calçada (casa comando)               |       |           |               |       |           |           |              |
| Concreto 1:2:5:3                     | m3    | 7.521,08  |               |       | 4,3       | 32.340,64 | 32.340,64    |
| Apiloamento                          | m2    | 118,35    |               |       | 71,62     | 18.476,23 | 18.476,23    |
| Brita                                | m3    | 3.650,00  |               |       | 2.860     | 10.439,00 | 10.439,00    |
| Forma madeirit                       | m2    | 925,59    |               |       | 6,3       | 5.831,22  | 5.831,22     |
| Calçada - (acesso)                   |       |           |               |       |           |           |              |
| Concreto 1:2:5:3                     | m3    | 7.521,08  |               |       | 2.990     | 22.488,03 | 22.488,03    |
| Apiloamento                          | m2    | 118,35    |               |       | 49,8      | 5.893,83  | 5.893,83     |
| Brita                                | m3    | 3.650,00  |               |       | 1.992     | 7.270,80  | 7.270,80     |
| Forma comum                          | m2    | 686,83    |               |       | 4.980     | 3.420,71  | 3.420,71     |
| Revestimento                         |       |           |               |       |           |           |              |
| Emboco e Reboco interno              | m2    | 320,94    |               |       | 276,23    | 88.653,26 | 88.653,26    |
| Emboco e Reboco externo              | m2    | 320,94    |               |       | 146,03    | 46.866,87 | 46.866,87    |
| Emboco e Reboco de Beiral            | m2    | 320,94    |               |       | 41,720    | 13.189,62 | 13.189,62    |
| Demolição parede                     |       |           |               |       |           |           |              |
| tijolo 1 vez DOP 01.09.01.00.00      | m2    | 1.270,81  |               |       | 41,720    | 5.489,90  | 5.489,90     |
| Esquadrias de madeira DOP 0902010103 | m2    | 4.698,23  |               |       | 5,080     | 23.679,08 | 23.679,08    |
| Alvenaria tijolo 1 vez               | m2    | 1.553,58  |               |       | 1,920     | 2.982,87  | 2.982,87     |
| Complementação B-12 (bases)          |       |           |               |       |           |           |              |
| Alvenaria tijolo 1/2 vez             | m2    | 836,33    |               |       | 3,440     | 2.876,98  | 2.876,98     |
| TOTAL                                |       |           |               |       |           |           |              |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 84

|                                  |       |      |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------|-------|------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID. | Cr\$ | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Chapisco DOP 10.01.00.00.00      | m2    |      | 62,46     |               |       | 3.440     | 214,86     |              |
| Emboco c/ vedacit                | m2    |      | 1.741,09  |               |       | 3.440     | 5.989,35   |              |
| Colocação Brita                  | m3    |      | 3.650,00  |               |       | 2.460     | 8.979,00   |              |
| Portão veículos 6 metros         | un    |      | 62.549,53 |               |       | 01        | 62.549,53  |              |
| Pilar concreto 1:2:5:3           | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 0,89      | 6.693,76   |              |
| Armação CA - 50                  | Kg    |      | 98,89     |               |       | 31.510    | 3.116,02   |              |
| Forma madeirit                   | m2    |      | 925,59    |               |       | 5         | 4.627,95   |              |
| Viga fixação (concreto 1:2:5:3)  | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 0,24      | 1.805,06   |              |
| Viga fixação (armação casa) CA50 | Kg    |      | 98,89     |               |       | 22,47     | 2.222,06   |              |
| Viga fixação (forma comum)       | m2    |      | 686,89    |               |       | 3,6       | 2.472,80   |              |
| Escavação manual                 | m3    |      | 329,83    |               |       | 0,3       | 98,95      |              |
| Canaleta Travessia do Acesso     |       |      |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                 | m3    |      | 329,83    |               |       | 7,29      | 2.404,46   |              |
| Bota fora excedente (0,5 km)     | m3    |      | 317,95    |               |       | 7,35      | 2.336,93   |              |
| Apiloamento                      | m2    |      | 118,35    |               |       | 11,34     | 862,77     |              |
| Forma comum                      | m2    |      | 686,89    |               |       | 11,34     | 7.789,33   |              |
| Armação CA - 50                  | Kg    |      | 98,89     |               |       | 263       | 26.008,07  |              |
| Concreto 1:2:5:3                 | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 2.043     | 15.365,57  |              |
| Reaterro                         | m3    |      | 422,08    |               |       | 1,75      | 738,64     |              |
| Tampa de Canaleta                |       |      |           |               |       |           |            |              |
| Concreto 1:2:5:3                 | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 1,12      | 8.423,61   |              |
| Forma madeirit                   | m2    |      | 925,59    |               |       | 26,04     | 24.102,36  |              |
| TOTAL                            |       |      |           |               |       |           | 492.408,19 |              |

SE ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDA: 09

|                                                    |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                      | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Drenagem p/ trafo 5 MVA                            | m <sup>3</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                   | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,530     | 174,81    |              |
| Bota fora 0,5km 04.01.82)                          | m <sup>2</sup> |      | 317,95   |               |       | 0,360     | 114,46    |              |
| Apiloamento                                        | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 1,050     | 124,27    |              |
| Manilha de barro 15 Dep 18.05.01.02.00             | m <sup>3</sup> |      | 444,04   |               |       | 3,500     | 1.554,14  |              |
| Reaterro                                           | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 0,300     | 126,62    |              |
| Ralos p/ sarjeta                                   | m <sup>2</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| Forma madeirit                                     | m <sup>3</sup> |      | 925,59   |               |       | 8,000     | 7.404,72  |              |
| Concreto 1:2,5:3                                   | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,260     | 1.955,48  |              |
| Armação CA-50                                      | kg             |      | 98,89    |               |       | 31,200    | 3.085,37  |              |
| Ext. rede potável                                  | m <sup>3</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                   | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 10,800    | 3.562,16  |              |
| T.P.V.C. 3/4 Dep 18.01.02.08.00                    | m <sup>2</sup> |      | 88,04    |               |       | 180       | 15.847,20 |              |
| Reaterro                                           | m <sup>2</sup> |      | 422,08   |               |       | 10,800    | 4.558,46  |              |
| Bandejas das canaletas                             | x.             |      |          |               |       |           |           |              |
| Armação                                            | ml             |      | 98,89    |               |       | 117       | 11.570,13 |              |
| Tampas canaleta                                    | m <sup>2</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| Forma madeirit                                     | m <sup>3</sup> |      | 925,59   |               |       | 38,400    | 35.542,66 |              |
| Concreto 1:2,5:3                                   | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 15,550    | 11.657,67 |              |
| Dep 14.01.00.00.00 Pintura cxa c/<br>cal (esiação) | m <sup>2</sup> |      | 43,19    |               |       | 277,150   | 11.970,11 |              |
| Pintura cal-porão casa comando                     | m <sup>2</sup> |      | 43,19    |               |       | 117       | 5.053,23  |              |
| Pintura e/ latex                                   | m <sup>2</sup> |      | 271,63   |               |       | 81        | 22.002,03 |              |
| Escada sala bateria                                | m <sup>3</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                   | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,460     | 151,72    |              |
| Forma comum                                        | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 1,000     | 686,89    |              |
| TOTAL                                              |                |      |          |               |       |           |           |              |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(02)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 09

|                                      |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Armação CA-50                        | kg             |      | 98,89    |               |       | 18        | 1.780,02  |              |
| Concreto 1:2,5:3                     | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,470     | 3.534,91  |              |
| Alvenaria 1/2 vez                    | m <sup>2</sup> |      | 1.553,58 |               |       | 1,320     | 2.050,73  |              |
| Canaleta comando                     | x <sub>2</sub> |      |          |               |       |           |           |              |
| Forma madeirit                       | m <sup>3</sup> |      | 925,59   |               |       | 5,420     | 5.016,70  |              |
| Concreto 1:2,5:3                     | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 1,140     | 8.574,03  |              |
| T.P.V.C. 50mm Dop 18.01.02.04.00     | m <sup>2</sup> |      | 296,90   |               |       | 3,800     | 1.128,22  |              |
| Azulejos                             | m <sup>2</sup> |      | 1.741,09 |               |       | 50        | 87.054,50 |              |
| Emboco reboco                        | m <sup>2</sup> |      | 320,94   |               |       | 18,400    | 5.909,30  |              |
| Calçada nos acessos                  | x <sub>3</sub> |      |          |               |       |           |           |              |
| Remoção de brita                     | m <sup>3</sup> |      | 835,68   |               |       | 0,610     | 509,76    |              |
| Forma comum                          | m <sup>3</sup> |      | 686,89   |               |       | 0,700     | 480,82    |              |
| Concreto 1:2,5:3                     | m <sup>3</sup> |      | 7.521,02 |               |       | 0,610     | 4.587,86  |              |
| Paviflex                             | m <sup>2</sup> |      | 1.618,72 |               |       | 45        | 72.842,40 |              |
| Cxa passagem p/ iluminação externa   | x <sub>3</sub> |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                     | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,420     | 138,53    |              |
| Lastro concreto                      | m <sup>2</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 0,080     | 451,68    |              |
| Alvenaria 1/2 vez                    | m <sup>2</sup> |      | 826,33   |               |       | 2,600     | 2.174,46  |              |
| Reboco                               | m <sup>2</sup> |      | 320,94   |               |       | 3,120     | 1.001,33  |              |
| Demolição alvenaria Dop 01.09.01.00. | m <sup>2</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| 00                                   | m <sup>3</sup> |      | 1.270,82 |               |       | 0,210     | 266,87    |              |
| Bota fora 0,5 km                     | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 0,400     | 127,18    |              |
| Reaterro                             | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 0,510     | 215,26    |              |
| Tampa cxa passagem                   | x <sub>2</sub> |      |          |               |       |           |           |              |
| Forma comum                          | m <sup>3</sup> |      | 686,89   |               |       | 0,730     | 501,43    |              |
| Armação CA-50                        | kg             |      | 98,89    |               |       | 4,000     | 395,56    |              |
| Concreto 1:2,5:3                     | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,040     | 300,84    |              |
| TOTAL                                |                |      |          |               |       |           |           |              |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(03)

**PARTE:**

( Cr 8 - NOV./80 )

**MEDICÃO: 09**

|                                  |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |  |
|----------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |  |
| Fossa Séptica                    | x <sub>2</sub> |            |               |       |           |            |              |  |
| Forma comum                      | m              | 686,89     |               |       | 10,260    | 7.047,49   |              |  |
| Armação CA-50                    | kg             | 98,89      |               |       | 53        | 5.241,17   |              |  |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>2</sup> | 7.521,08   |               |       | 0,610     | 4.587,86   |              |  |
| Esq. metálicas 09.01.01.01.00    | m              | 5.799,51   |               |       | 2,400     | 13.918,12  |              |  |
| Inst. Elétrica                   | x.             |            |               |       |           |            |              |  |
| Fio 10                           | ml             | 45,01      |               |       | 80        | 3.600,80   |              |  |
| Fio 12                           | ml             | 31,62      |               |       | 390       | 12.331,80  |              |  |
| Cobre nú 14 AWG 17.01.06.01.00   | ml             | 22,61      |               |       | 70        | 1.582,70   |              |  |
| Divisória no bah.                | x <sub>2</sub> |            |               |       |           |            |              |  |
| Forma comum                      | m              | 689,89     |               |       | 2,140     | 1.469,94   |              |  |
| Armação CA-50                    | kg             | 98,89      |               |       | 14        | 1.384,46   |              |  |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 0,100     | 752,11     |              |  |
| Contra piso                      | x <sub>3</sub> |            |               |       |           |            |              |  |
| Concreto 1:2,5:3                 | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 2,430     | 18.276,22  |              |  |
| Inst. Sanitária                  | x.             |            |               |       |           |            |              |  |
| T.P.V.C 40 mm Dop 18.01.02.05.00 | ml             | 237,00     |               |       | 8,500     | 2.014,50   |              |  |
| T.P.V.C 50 mm Dop 18.01.02.01.00 | ml             | 923,89     |               |       | 01        | 153,96     |              |  |
| Cotovelo 90° 50mm 18.05.09.12.03 | un             | 60,78      |               |       | 01        | 60,78      |              |  |
| Cotovelo 90° 40mm 18.05.10.01.01 | un             | 80,87      |               |       | 4,000     | 323,48     |              |  |
| Cotovelo 45° 50mm 18.05.12.01.03 | un             | 125,52     |               |       | 01        | 125,52     |              |  |
| Red. 75x50mm Dop 18.05.09.21.03  | un             | 41.085,11  |               |       | 02        | 82.170,22  |              |  |
| Placa de obra                    | un             | 41.085,11  |               |       | 01        | 41.085,11  |              |  |
| SUB-TOTAL                        |                |            |               |       |           | 456.531,70 |              |  |
| TOTAL                            |                |            |               |       |           | 470.227,63 |              |  |

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDA: 10<sup>m</sup>

|                                  |                |            | BÁSICO + 25 % |          | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------|----------------|------------|---------------|----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR    | QUANT.    | VALOR      |              |
| Tomada p/ chuveiro               | un             | 198,86     |               |          | 01        | 198,86     | 198,86       |
| Quadro p/ 30 disj. ADCA 1 Dop    | un             | 25.410,68  |               |          | 01        | 25.410,68  | 25.410,68    |
| 17.06.08.08.00                   |                | 253,20     |               |          | 21        | 5.317,20   | 5.317,20     |
| Disjuntor Dop 17.06.10.01.00     |                | 45,01      | 106,25        | 4.782,31 | 140,75    | 6.355,15   | 11.117,47    |
| Fio - 10                         | ml             | 31,62      | 43,75         | 1.383,38 | 256,25    | 8.102,62   | 9.486,00     |
| Fio - 12                         | ml             | 22,61      | 232           | 5.245,52 |           |            | 5.245,52     |
| Fio - 14                         | ml             | 78,34      | 116,200       | 9.103,11 |           |            | 9.103,11     |
| Forn. Plantio Grama              | m <sup>2</sup> |            |               |          |           |            |              |
| Disj. termomag tripolar Dop 17.  | un             | 2.652,10   |               |          | 01        | 2.652,10   | 2.652,10     |
| 06.11.01.00                      |                |            |               |          |           |            |              |
| Colocação telhassem mourões já   | ml             | 1.048,32   |               |          | 100       | 104.832,00 | 104.832,00   |
| exist. ata 11.03.82              |                |            |               |          |           |            |              |
| Chumbador TV 3/4 = 760mm ata     | un             | 651,81     |               |          | 10        | 6.518,10   | 6.518,10     |
| 11.03.82                         | un             | 1.231,88   |               |          | 01        | 1.231,88   | 1.231,88     |
| GanbhoTT 21" ata 11.03.82        | un             |            |               |          | 20        | 3.799,60   | 3.799,60     |
| Calço chapa 1/4 64' mm 11.03.82  | un             | 259,06     |               |          | 20        | 5.181,20   | 5.181,20     |
| Castanha chapa 1/2 ata 11.03.82  | un             | 756,84     |               |          | 02        | 1.513,68   | 1.513,68     |
| Dop 18.05.02.02.00 T.F.F 100 mm  | ml             | 686,89     |               |          | 102,400   | 70.337,34  | 70.337,54    |
| Forma com mureta cerca           | m <sup>3</sup> | 5.645,97   |               |          | 0,400     | 2.258,39   | 2.258,39     |
| Lastro conc, 1:3:6 B.Traço       | m <sup>2</sup> | 836,33     |               |          | 14,200    | 11.875,86  | 11.875,86    |
| Alvenaria 1/2 vez sumid.         | m <sup>2</sup> | 1.511,44   |               |          | 70        | 105.800,80 | 105.800,80   |
| Tensão T. plan                   | m <sup>2</sup> |            |               |          |           |            |              |
| Dop 14.02.00.00.00 Pintura alumi | m <sup>2</sup> | 139,11     |               |          | 37,450    | 5.209,67   | 5.209,67     |
| nio nas bandejas                 | m <sup>2</sup> |            |               |          |           |            |              |
| Tampa ferro 1/4 Xadres anti-der  | m <sup>2</sup> | 10.026,27  |               |          | 7,200     | 72.189,14  |              |
| rapante                          |                |            |               |          |           |            |              |
| Cotovelo 100mm Dop 18.05.12.02.  | un             | 265,02     |               |          | 01        | 265,02     |              |
| 01                               |                |            |               |          |           |            |              |
| T.P.V.C. 100mm Dop 18.05.03.01.  | ml             | 241,48     |               |          | 04        | 965,92     |              |
| 00                               |                |            |               |          |           |            |              |
| TOTAL                            |                |            |               |          |           |            | 928.355,55   |

SE. ALTO. GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIDA: 10<sup>m</sup>

|                                                      |                 |           | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                        | UNID.           | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Colocação pedra mineira ata 06.05.82                 | m <sup>2</sup>  | 2.882,72  | 109,5         | 29.743,48 | 23,100    |            | 66.590,83    |
| Pintura latex                                        | m <sup>2</sup>  | 271,63    |               |           | 82,23     | 22.336,14  | 52.079,62    |
| Azulejos                                             | m <sup>2</sup>  | 1.741,09  |               |           | 63,880    | 111.220,82 | 111.220,82   |
| Peitoris Dop 11.04.01.01.00                          | ml              | 440,63    |               |           | 17,200    | 7.587,84   | 7.587,84     |
| Plurigromo (rampa) ata 06.05.82                      | m <sup>2</sup>  | 1.427,73  |               |           | 7,200     | 10.279,66  | 10.279,66    |
| Cimentado simples Dop 11.01.03.00.00                 | m <sup>2</sup>  | 235,72    | 20,400        | 14.769,40 | 7,200     | 1.697,18   | 1.697,18     |
| Rodapé Cerâmico Dop 11.02.01.01.00                   | ml              | 221,10    |               |           | 36,400    | 8.048,04   | 8.048,04     |
| Piso cerâmico                                        | m <sup>2</sup>  | 723,99    |               |           |           |            | 14.769,40    |
| Contra piso                                          | x <sub>3</sub>  |           |               |           |           |            |              |
| Concreto 1:25:3                                      | m <sup>3</sup>  | 8.430,43  |               |           | 1,224     | 10.318,85  | 10.318,85    |
| Vidros Dop 13.01.03.00.00.                           | m <sup>2</sup>  | 1.455,19  |               |           | 30,440    | 44.295,98  | 44.295,98    |
| Sala Comando cimentado simples Dop 11.01.03.00.00    | m <sup>2</sup>  | 235,72    |               |           | 82,440    | 19.432,76  | 19.432,76    |
| Pintura à óleo nas esq. metálicas Dop 14.18.04.00.00 | m <sup>2</sup>  | 256,83    |               |           | 60,880    | 15.635,81  | 15.635,81    |
| Pintura latex                                        | m <sup>2</sup>  | 271,63    |               |           | 150,0     | 40.744,50  | 40.744,50    |
| Instalação elét.                                     | x <sub>..</sub> |           |               |           |           |            |              |
| Tomada 110 V - 10 A                                  | un              | 198,86    |               |           | 15        | 2.982,90   | 2.982,90     |
| Tomada 220 V - 15 A                                  | un              | 198,86    |               |           | 06        | 1.193,16   | 1.193,16     |
| Arandela Philips Dop 17.03.20.02.00                  | un              | 756,43    |               |           | 10        | 7.564,30   | 7.564,30     |
| Lâmpadas 40 W Dop 17.03.57.02.00                     | un              | 195,47    |               |           | 48        | 9.382,56   | 9.382,56     |
| Plafonieu p/ lâmpadas 100W Dop 17.03.02.02.00        | un              | 702,56    |               |           | 21        | 14.753,76  | 14.753,76    |
| Receptáculo Porcelana Dop 17.03.58.01.00             | un              | 43,54     |               |           | 02        | 87,08      | 87,08        |
| Interruptor ASX/1x110                                | un              |           |               |           | 10        | 2.043,70   | 2.043,70     |
| Lâmpada 100W Dop 17.03.06.02.00                      | un              | 53,34     |               |           | 02        | 106,68     | 106,68       |
| TOTAL                                                |                 |           |               |           |           |            |              |

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 10ª

|                                                                   |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                     | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| -CASA COMANDO                                                     |                |     |          |               |       |           |           |              |
| -Viga cobertura armação CA-50                                     | kg             |     | 98,89    |               |       | 43,848    | 4.336,13  |              |
| -Paviflex conf. nas salas de controle e sala comum e Hacl         | m <sup>2</sup> |     | 1.618,72 |               |       | 46,90     | 75.591,97 |              |
| -Soleira mármore verniz em esq. madeira dop.14.15.00.00.00.       | m <sup>2</sup> |     | 135,39   |               |       | 12,0      | 1.624,68  |              |
| -Pintura cal porão                                                | m <sup>2</sup> |     | 43,19    |               |       | 116,16    | 5.016,95  |              |
| -LOUÇAS METAIS E FERRAGENS SALA DE BATERIA.                       |                |     |          |               |       |           |           |              |
| -Fechadura T-copo e chave central Brasil dop.09.03.01.01.00       | pç             |     | 1.679,95 |               |       | 01        | 1.679,95  |              |
| -Lav. louça branca s/ coluna                                      | pç             |     | 2.551,17 |               |       | 01        | 2.551,17  |              |
| -Dobradiças 3" X 2" dop.09.03.21.02.00                            | pç             |     | 128,65   |               |       | 01        | 128,65    |              |
| -Torneira pressão Ø 1/2"                                          | pç             |     | 2.222,69 |               |       | 01        | 2.222,69  |              |
| -Sifão metálico cromado 1"x1 1/2" dop. 18.05.21.04.03             | pç             |     | 1.122,30 |               |       | 01        | 1.122,30  |              |
| -DEPÓSITO                                                         |                |     |          |               |       |           |           |              |
| -Fechadura T-copo e chave central Brasil dop.09.03.01.01.00       | pç             |     | 1.679,95 |               |       | 01        | 1.679,95  |              |
| -Rodapé de paviflex na sala de controle, sala, comunicação e Hacl | ml             |     | 263,61   |               |       | 57        | 15.025,77 |              |
| -Dobradiças 3" x 2" dop. 09.03.21.02.00                           | pç             |     | 128,65   |               |       | 03        | 385,95    |              |
| -Banheiro                                                         |                |     |          |               |       |           |           |              |
| -Fechadura para porta banheiro dop.09.03.01.03.00                 | pç             |     | 1.231,27 |               |       | 01        | 1.231,27  |              |
| -Lav. louça branca s/ coluna                                      | pç             |     | 2.551,17 |               |       | 01        | 2.551,17  |              |
| -Dop. 18.05.21.04.03 torneira pressão para lavatório 1/2"         | pç             |     | 2.222,69 |               |       | 01        | 2.222,69  |              |
| TOTAL                                                             |                |     |          |               |       |           |           |              |

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDA: 10 =

|                                                              |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| -Sifão metálico cromado<br>1" x 1 1/2" dop.18.05.21.04.03    | pç    |      | 1.122,30 |               |       | 01        | 1.122,30 |              |
| -Saboneteira louça branca                                    | pç    |      | 243,39   |               |       | 01        | 243,39   |              |
| -Porta papel louça branca                                    | pç    |      | 292,30   |               |       | 01        | 292,30   |              |
| -Cabide louça branca                                         | pç    |      | 207,19   |               |       | 01        | 207,19   |              |
| -Porta toalha louça branca                                   | pç    |      | 207,19   |               |       | 01        | 207,19   |              |
| -Dobradiças 3" x 2"                                          | pç    |      | 128,65   |               |       | 03        | 385,95   |              |
| -SALA COMUNICAÇÃO                                            |       |      |          |               |       |           |          |              |
| -Fechadura T-copo chave central<br>Brasil dop.09.03.01.01.00 | pç    |      | 1.679,95 |               |       | 01        | 1.679,95 |              |
| -Dobradiça 3" x 2" dop.09.03.21<br>02.00                     | pç    |      | 128,65   |               |       | 03        | 385,95   |              |
| -HALL                                                        |       |      |          |               |       |           |          |              |
| -Fechadura T-copo chave central<br>Brasil dop.09.03.01.01.00 | pç    |      | 1.679,95 |               |       | 01        | 1.679,95 |              |
| -SALÃO                                                       |       |      |          |               |       |           |          |              |
| -Fechadura T-copo chave central<br>brasil dop.09.03.01.01.00 | pç    |      | 1.679,95 |               |       |           | 1.679,95 |              |
| -EXTERNAS                                                    |       |      |          |               |       |           |          |              |
| -Torneira jardim pressão curta<br>Ø 3/4"                     | pç    |      | 428,97   |               |       | 02        | 965,94   |              |
| -INST.HIDRÁULICA                                             |       |      |          |               |       |           |          |              |
| -Tubo F. Galvanizado Ø 1 1/2"                                | ml    |      | 464,93   |               |       | 7,90      | 3.672,95 |              |
| -Tubo F. Galvanizado Ø 1"                                    | ml    |      | 320,06   |               |       | 10,80     | 3.456,65 |              |
| -Tubo F. Galvanizado Ø 3/4"                                  | ml    |      | 231,81   |               |       | 13,70     | 3.175,80 |              |
| -Tubo F. Galvanizado Ø 1/2"                                  | ml    |      | 188,90   |               |       | 21,30     | 4.023,57 |              |
| -Cotov. F. Galvanizado 90º 1 1/2"                            | pç    |      | 195,33   |               |       | 01        | 195,33   |              |
| -Cotov. F. Galvanizado 90º 1"                                | pç    |      | 119,74   |               |       | 01        | 119,74   |              |
| -Cotov. F. Galvanizado 90º 3/4"                              | pç    |      | 96,32    |               |       | 07        | 674,24   |              |
| -Cotov. F. Galvanizado 90º 1/2"                              | pç    |      | 195,33   |               |       | 04        | 781,32   |              |
| -Joelho Red. 3/4"x1/2" dop.18.01<br>1-2.01.10                | pç    |      | 95,11    |               |       | 04        | 380,44   |              |
| TOTAL                                                        |       |      |          |               |       |           |          |              |

SE: ALTO GARÇAS

(03)

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 10 =

|                                                      |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                        | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| -Tee F. Galvanizado 1/2" x 3/4"                      | pç    |     | 225,99   |               |       | 02        | 451,98   |              |
| -Tee F. Galvanizado 1 1/2"                           | pç    |     | 225,99   |               |       | 01        | 225,99   |              |
| -Tee F. Galvanizado 1"                               | pç    |     | 225,99   |               |       | 01        | 225,99   |              |
| -Tee F. Galvanizado Red.                             |       |     |          |               |       |           |          |              |
| 3/4" x 1/2" dop.18.01.12.06.06                       | pç    |     | 118,20   |               |       | 03        | 354,60   |              |
| -Tee F. Galvanizado red.1" x 3/4"                    | pç    |     | 52,47    |               |       | 01        | 52,47    |              |
| -Luva união 3/4 dop.18.01.12.07.10                   | pç    |     | 87,59    |               |       | 04        | 350,36   |              |
| -Luva união de 1/2"                                  | pç    |     | 87,59    |               |       | 03        | 262,77   |              |
| -Niple de Ø 1.1/2"                                   | pç    |     | 151,24   |               |       | 03        | 453,72   |              |
| -Niple de Ø 1"                                       | pç    |     | 135,46   |               |       | 01        | 135,46   |              |
| -Niple de Ø 3/4"                                     | pç    |     | 124,50   |               |       | 05        | 622,50   |              |
| -REGISTRO pressão c/ canopla Ø/ 3/4"                 | pç    |     | 619,05   |               |       | 01        | 619,05   |              |
| -Registro pressão c/ canopla Ø 1/2"                  | pç    |     | 526,34   |               |       | 01        | 526,34   |              |
| -Dop.18.02.01.06.03 Reg. gaveta Ø 1.1/2" c/ canopla  | pç    |     | 2.705,92 |               |       | 01        | 2.705,92 |              |
| -Registro gaveta Ø 1" s/ canopla                     | pç    |     | 583,85   |               |       | 01        | 583,85   |              |
| -Dop.18.02.01.06.06 Reg. gaveta Ø 3/4" s/ canopla    | pç    |     |          |               |       | 01        | 1.470,81 |              |
| -Dop.18.01.12.07.07 luva união F. Galvanizado Ø 1/2" | pç    |     |          |               |       | 01        | 165,20   |              |
| -Dop.18.01.12.07.09 luva união F. Galvanizado Ø 1"   | pç    |     |          |               |       | 01        | 102,84   |              |
| -Dop.18.01.12.04.10 luva união F. Galvanizado Ø 3/4" | pç    |     |          |               |       | 03        | 262,80   |              |
| -Dop.18.01.12.07.11 luva união F. Galvanizado Ø 1/2" | pç    |     | 87,60    |               |       | 01        | 87,60    |              |
| -Dop.18.01.12.10.07 Flange F. Galvanizado Ø 1. 1/2"  | pç    |     | 200,08   |               |       | 02        | 400,16   |              |
| TOTAL                                                |       |     |          |               |       |           |          |              |

Continua.....

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 10ª

|                                                           |       |     |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                             | UNID. | Cr8 | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| -Dop.18.01.12.10.09 Flange F. galvanizada Ø 1"            | pç    |     | 135,46    |               |       | 02        | 270,92    |              |
| -Flange F. Galvanizada Ø 3/4"                             | pç    |     | 124,50    |               |       | 10        | 1.245,00  |              |
| -Engate plastico 1/2" para lava tório                     | pç    |     | 180,09    |               |       | 02        | 360,18    |              |
| -Válvula desg. hidra Ø 1.1/2"                             | pç    |     | 3.415,53  |               |       | 01        | 3.415,53  |              |
| -Descida da válvula hidra Ø 1.1/2"                        | pç    |     | 195,58    |               |       | 01        | 195,58    |              |
| -Bolsa plastico p/ vaso                                   | pç    |     | 180,09    |               |       | 01        | 180,09    |              |
| -Chuveiro Lorenzeth 220V                                  | pç    |     | 2.438,97  |               |       | 01        | 2.438,97  |              |
| -Torn. pressão longa p/ pia coz. Ø 3/4"                   | pç    |     | 2.144,68  |               |       | 01        | 2.144,68  |              |
| -Inst. Alétrica                                           |       |     |           |               |       |           |           |              |
| -QDF T-PQR QDCC nº 2 p/ 8 disjuntor dop.17.06.08.08.00    | pç    |     | 11.184,24 |               |       | 01        | 11.184,24 |              |
| -QDF T-PQR QDCC nº 1 p/ 30 disjuntores                    | pç    |     | 25.410,68 |               |       | 01        | 25.410,68 |              |
| -Disjuntores monofásico 30A                               | pç    |     | 253,20    |               |       | 04        | 1.012,80  |              |
| -QDF QDC-A nº2 T-PQR p/ 30 disjuntores dop.06.08.18.00.17 | pç    |     | 25.410,68 |               |       | 01        | 25.410,68 |              |
| -Disjuntor monof. 15A                                     | pç    |     | 253,20    |               |       | 06        | 1.519,20  |              |
| -Disjuntor monof. 20A                                     | pç    |     | 253,20    |               |       | 08        | 2.025,60  |              |
| -Disjuntor monof. 30A                                     | pç    |     | 253,20    |               |       | 04        | 1.012,80  |              |
| -Disjuntor trifásico 20A                                  | pç    |     | 2.583,12  |               |       | 02        | 5.166,24  |              |
| -Espelho cego 4 x 4 dop.17.05.02.01.00                    | pç    |     | 107,67    |               |       | 04        | 430,68    |              |
| -Espelho cego 4 x 2 dop.17.05.01.03.00                    | pç    |     | 80,67     |               |       | 11        | 887,37    |              |
| -Luminaria T- TCS 662 4 X 40W Philips c/ acessórios       | pç    |     | 8.263,15  |               |       | 12        | 99.157,80 |              |
| -T. Ferro T. Pesado 1 1/2"                                | ml    |     | 936,29    |               |       | 06        | 5.617,74  |              |
| TOTAL                                                     |       |     |           |               |       |           |           |              |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(05)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10<sup>a</sup>

|                                                                        |                |      |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                          | UNID.          | Cr\$ | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Dop.17.09.07.04.00 curva ferro T- 1.1/2" x 90°                        | pç             |      | 377,08    |               |       | 02        | 754,16     |              |
| -Tomada piso para telefone (alta 70 x 70mm T.R-25 Alt.)                | pç             |      | 3.358,02  |               |       | 08        | 26.864,16  |              |
| -Inst. Elétrica sala de baterias material aprovadexplosão ata 10.05.82 |                |      |           |               |       |           |            |              |
| -Aparelho iluminação tipo a IX/ P 100W furo Ø 3/4                      | pç             |      | 6.942,61  |               |       | 03        | 20.827,83  |              |
| -Interruptores de alavanca tipo IASX 1 polo 10A furo Ø 3/4             | pç             |      | 2.894,24  |               |       | 01        | 2.894,24   |              |
| -Blindalete tipo BLRX/ W3 Ø 1"                                         | pç             |      | 1.721,62  |               |       | 02        | 3.443,24   |              |
| -Blindalete tipo BLRX/D2 Ø 3/4"                                        | pç             |      | 1.174,02  |               |       | 01        | 1.174,02   |              |
| -Tomada bloqueada                                                      |                |      |           |               |       |           |            |              |
| -c/ tampa T. IBX 30A 250V furo 3/4" polos Z-N                          | pç             |      | 10.913,46 |               |       | 02        | 21.826,92  |              |
| -Tomada bloqueada c/ tampa T. TBX 30A 250V furo 1" polo Z-N            | pç             |      | 10.913,46 |               |       | 01        | 10.913,46  |              |
| -Pino p/ tomada acima 30A                                              | pç             |      | 3.273,83  |               |       | 03        | 9.821,49   |              |
| -Fornecimento espalhamento de brita                                    | m <sup>3</sup> |      | 3.650,00  |               |       | 42,4      | 154.760,00 |              |
| -Base B-12                                                             | m <sup>3</sup> |      |           |               |       | 0,15      | 1.128,16   |              |
| -Concreto 1:2,5:3                                                      | m <sup>2</sup> |      | 7.521,08  |               |       | 1,00      | 686,89     |              |
| -Forma comum                                                           | m <sup>2</sup> |      | 686,89    |               |       |           |            |              |
| -Acessórios ata 11.03.82                                               |                |      |           |               |       |           |            |              |
| -Trilho ASCE 5040 T.CSN-TR 32                                          | ml             |      | 5.537,67  |               |       | 05        | 27.688,35  |              |
| -Porca Standart                                                        |                |      |           |               |       |           |            |              |
| -Sext. p/ chumbadores                                                  | pç             |      | 50,19     |               |       | 20        | 1.003,80   |              |
| -Fixação Portão pedestres tre                                          | m <sup>3</sup> |      |           |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual                                                      | m <sup>2</sup> |      | 329,83    |               |       | 0,36      | 118,74     |              |
| -Apiloamento                                                           | m <sup>2</sup> |      | 118,35    |               |       | 0,36      | 42,61      |              |
| TOTAL                                                                  |                |      |           |               |       |           |            |              |

PARTE :

( Cr 8 - NOV./80 )

**MEDICÃO:** 1-0<sup>a</sup>

|                                        |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | E X C E D E N T E |            | VALOR GLOBAL |  |
|----------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-------------------|------------|--------------|--|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O              | UNID.          | Cr 8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.            | VALOR      |              |  |
| -Armação CD-50 Ø 3/8                   | kg             |      | 98,89    |               |       | 10,50             | 1.038,34   |              |  |
| -Armação DD-50 Ø 4.2                   | kg             |      | 98,89    |               |       | 3,2               | 316,45     |              |  |
| -Concreto 1:2,5:3                      | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,41              | 3.083,64   |              |  |
| -Forma comum                           | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 3,20              | 2.198,05   |              |  |
| -Bota fora DMT 0,5 Km ata-<br>04.01.82 | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 0,25              | 74,49      |              |  |
| -Reaterro                              | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 0,14              | 59,09      |              |  |
| -Tampa cxa (7x2,0x0,65x0,06)           | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 2,23              | 1.531,76   |              |  |
| -Ferro CA-50                           | kg             |      | 98,89    |               |       | 19,74             | 1.952,09   |              |  |
| -Concreto 1:2,5:3                      | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,55              | 4.136,59   |              |  |
| TOTAL                                  |                |      |          |               |       |                   |            | 677.940,19   |  |
| TOTAL                                  |                |      |          |               |       |                   | 677.940,19 |              |  |

SE: ALTO GARÇAS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

FLS. ÚNICA

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 11

|                           |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO             | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Eletroduto Ø11"           | ml    | 171,65    |               |       | 06        | 1.029,90  | 148.022,41   |
| Eletroduto Ø 3/4          | ml    | 137,75    |               |       | 30        | 4.132,50  |              |
| Acessório B 12            |       |           |               |       |           |           |              |
| Chumbador tipo I 3/4      | pç    | 651,81    |               |       | 10        | 6.518,10  |              |
| Gancho tipo 21"           | pç    | 1.231,88  |               |       | 03        | 1.231,88  |              |
| Trilho TR 35              | pç    | 4.326,30  |               |       | 05        | 21.631,50 |              |
| Calço chapa 1/2 64X64     | pç    | 189,88    |               |       | 20        | 3.799,60  |              |
| Castanha chapa 1/2 64X106 | pç    | 259,06    |               |       | 20        | 5.181,20  |              |
| Porca sextavada 3/4       | pç    | 50,19     |               |       | 20        | 1.003,80  |              |
| Armação CA 50 cobertura   | kg    | 98,89     |               |       | 43,848    | 4.336,13  | 148.022,41   |
| Canaleta 2X40 TCS 662     | pç    | 8.263,15  |               |       | 12        | 99.157,80 |              |
| SUB TOTAL                 |       |           |               |       |           |           |              |
| TOTAL                     |       |           |               |       |           |           | 148.022,41   |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 01

|                                                                           |          |            | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                                                             | UNID.    | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |  |
| Canteiro de obra                                                          | Vb<br>m³ | 493.076,11 | 01            | 493.076,11 |           |              | 493.076,11   |  |
| Brita no patio                                                            |          | 3.686,50   |               |            | 1.050     | 3.870.825,00 | 3.870.825,00 |  |
| Poço Freático Ø 1,20 revestido com tijolo com argamassa e bomba flutuante |          | 5.622,43   |               |            | 08        | 44.979,44    | 44.979,44    |  |
| TOTAL                                                                     |          |            |               |            |           |              | 4.408.880,55 |  |

SE: RONDONÓPOLIS BAY

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 01-A

|                           |                |        |       | BÁSICO + 25 % |       | E X C E D E N T E |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------|----------------|--------|-------|---------------|-------|-------------------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O | UNID.          | Cr\$   | UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.            | VALOR      |              |
| Locação de obra           | m <sup>2</sup> | 158,48 |       |               |       | 1.162,00          | 184.153,76 | 184.153,76   |
| PERCENTUAL REGIONAL 1%    |                |        |       |               |       |                   | 1.841,54   | 1.841,54     |
| TOTAL                     |                |        |       |               |       |                   |            | 185.995,30   |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

Vide verso

|               |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|---------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Terraplanagem | m <sup>2</sup> | 591,61     |               |       | 7.338,00  | 4.341.234,18 |              |
| TOTAL         |                |            |               |       |           |              |              |

SE.

BAY RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 02 - A

|                                                                            |       |            | BÁSICO + 25 % |          | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                              | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR    | QUANT.    | VALOR     |              |
| 01 base para trilhamento                                                   |       |            |               |          |           |           |              |
| 11 Escavação manual                                                        | m3    | 329,83     |               |          | 642,6     | 2.119,49  | 2.119,49     |
| 12 Apiloamento de fundo de vale com soquete de 30 kg                       | m2    | 118,35     |               |          | 7,56      | 894,73    | 894,73       |
| 13 enduimento de cava com brita nº 02 bem apiloada                         | m3    | 3.650,00   |               |          | 4,914     | 17.936,10 | 17.936,10    |
| 14 damente de madeira em peroba ou equiv. seção 20X20mm conf.de senho      | m     | 834,00     |               |          | 15,20     | 12.676,80 | 12.676,80    |
| 15 bota fora da madeira escavada manual com DMT 60M                        | m3    | 297,61     |               |          | 8,40      | 2.499,92  | 2.499,92     |
| 02 Base para cubiculos                                                     |       |            |               |          |           |           |              |
| 21 Escavação manual                                                        | m3    | 329,83     | 12,46         | 4.109,68 | 0,54      | 178,11    | 4.287,79     |
| 22 Apiloamento de fundo de cava c/ soquete 30 kg                           | m2    | 118,35     |               |          | 13,12     | 1.552,75  | 1.552,75     |
| 23 lastro de concreto para regularização no troco 1:3:6 C/5cm de espessura | m3    | 5.645,97   |               |          | 1,32      | 7.452,68  | 7.452,68     |
| 24 Alvenaria em tijolo, assento c/ argamassa de cimento e área 1:3:1 vez   | m2    | 1.553,58   |               |          | 14,72     | 22.868,70 | 22.868,70    |
| 25 emboco com vedacit                                                      |       | 320,94     |               |          | 17,25     | 5.536,21  | 5.536,21     |
| 26 forma e desforma madeirit                                               | m2    | 925,59     |               |          | 3,50      | 3.239,56  | 3.239,56     |
| 27 Armação Aço caso Ø 3116"                                                | kg    | 98,89      |               |          | 34,00     | 3.362,26  | 3.362,26     |
| 28 Preparo e lançamento concreto 1:2,5:3                                   | m2    | 752,08     |               |          | 067       | 5.039,12  | 5.039,12     |
| TOTAL                                                                      |       |            |               |          |           |           |              |

Continua.....

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 02 -A

|                                                                   |       |           | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                     | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR     |              |
| 29 Dormente madeira 20X20cm compr. 650cm                          | un    | 542,00    |               |            | 3         | 16.263,00 | 16.263,00    |
| 210 Bota fora material escavado manual DMF 60m                    | m3    | 297,61    | 12,46         | 3.708,22   | 4,44      | 1.321,39  | 5.029,61     |
| 03 bases para disjuntar TOC e PR                                  |       |           |               |            |           |           |              |
| 31 Escavação manual                                               | m3    | 329,83    |               |            | 26,45     | 8.724,00  | 8.724,00     |
| 32 Apiloamento de fundo de cava o/ soquete de 30kg                | m2    | 118,35    |               |            | 29,40     | 3.479,49  | 3.479,49     |
| 33 Lastro de concreto 1:3:6 e 5 cm de espessura p/ regularização  | m3    | 5.645,91  |               |            | 1,47      | 8.299,57  | 8.299,57     |
| 35 forma e madeirit incl. desforma                                | m2    | 925,59    |               |            | 29,40     | 27.212,35 | 27.212,35    |
| 36 Concreto simples 1:2,5:3                                       | m3    | 7.521,08  | 27,31         | 205.400,39 | 7,95      | 59.792,57 | 59.792,57    |
| 37 Fornecimento de tubo PVC Ø6"X80cm nivalado alinhado e aprumado | un    | 769,64    |               |            | 104       | 80.042,56 | 80.042,56    |
| 38 Bota fora de material escavado manual C/ DMF - 60M             | m3    | 297,63    | 27,64         | 8.225,94   | 6,745     | 2.007,38  | 11.233,32    |
| 04 base p/ chave seccionadora                                     |       |           |               |            |           |           |              |
| 41 Escavação manual                                               | m3    | 329,83    | 64,04         | 1.332,51   | 0,02      | 6,60      | 1.339,11     |
| 42 Apiloamento do fundo de cava o/ soquete 30kg                   | m2    | 118,35    |               |            | 4,52      | 534,94    | 534,94       |
| 43 Lastro de concreto 1:3:6 5cm de espessura p/ regularização     | m3    | 5.645,97  |               |            | 0,25      | 1.411,49  | 1.411,49     |
| 44 Armadura de aço CA 50 Ø 1/4                                    | kg    | 98,89     |               |            | 91,66     | 9.064,26  | 9.064,26     |
| 45 Forma e desforma madeirit                                      | m2    | 925,59    |               |            | 4,52      | 4.183,67  | 4.183,67     |
| 46 Concreto simples 1:2,5:3                                       | m3    | 7.521,08  | 3,91          | 29.407,42  | 1,51      | 11.356,83 | 40.764,25    |
| TOTAL                                                             |       |           |               |            |           |           |              |

Continua.....

SE. BAY RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02-A

|                                                                                                  |       |      |        | BÁSICO + 25 % |          | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|---------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                                    | UNID. | Cr\$ | UNIT.  | QUANT.        | VALOR    | QUANT.    | VALOR     |              |
| 47 Fornecimento de tubo PVC $\phi$ 6"X80<br>nivalado alinhado e aprumado                         | un    |      | 769,94 |               |          | 16        | 12.319,04 | 12.319,04    |
| 48 bota fora material escavado<br>manual C/D DMT 60M                                             | m3    |      | 297,61 | 4,04          | 1.201,60 | 1,26      | 374,99    | 1.577,23     |
| 5 Remoção do Britado da faixa de servi<br>viço p/execução das bases e/ posterior<br>espalhamento |       |      | 835,68 |               |          |           | 86,85     | 72.257,81    |
| 34 Armação aço CA 50 $\phi$ 1/4"                                                                 |       |      | 99,89  |               |          | 595,83    | 58.921,63 | 58.921,63    |
| SUB TOTAL                                                                                        |       |      |        |               |          |           |           | 716.637,82   |
| PORCENTUAL REGIONAL 21%                                                                          |       |      |        |               |          |           |           | 7.166,38     |
| TOTAL                                                                                            |       |      |        |               |          |           |           | 723.804,20   |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

**PARTE:**

( Cr8 - NOV./80 )

MEDICÃO: 03

Vide verso

| Vide verso                                                  |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                               | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Remoção de guias de concreto ver data 21/10/81              | ml             | 159,75     |               |       | 560       | 89.460,00    | 89.460,00    |
| Demolição de caixa de passagens ver data de 21/10/81.       | ud             | 1.144,05   |               |       | 08        | 9.152,40     | 9.152,40     |
| Retirada de poste de iluminação inclusive luminária.        | ud             | 1.539,55   |               |       | 08        | 12.316,40    | 12.316,40    |
| Remoção de eletrodutos e fiação ver data 21/10/81.          | ml             | 281,88     |               |       | 254       | 71.597,52    | 71.547,52    |
| Remoção de empilhamento de pedra britada ver data 21/10/81. | m <sup>2</sup> | 835,68     |               |       | 775       | 647.652,00   | 647.652,00   |
| Locação de obra                                             | m <sup>2</sup> | 158,48     |               |       | 10.196,30 | 1.615.909,62 | 1.615.909,62 |
| Escavação manual (cercas)                                   | m <sup>2</sup> | 329,83     |               |       | 27 185    | 8.966,43     | 8.966,43     |
| SUB-TOTAL                                                   |                |            |               |       |           | 2.455.054,37 | 2.455.054,37 |
| PERCENTUAL REGIONAL 1%                                      |                |            |               |       |           |              | 24.550,54    |
| TOTAL A FATURAR                                             |                |            |               |       |           |              | 2.479.604,91 |
| TOTAL                                                       |                |            |               |       |           |              | 2.479.604,91 |

SE:

BAY RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 3ª A

|                                                                                                      |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                                        | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Exe. caixa passag. com tampa concreto arm. p/ cabos B Tensão em alvenaria 600X600X600 conf. det.     | cx    | 3.218,17   |               |       | 07        | 22.527,19  |              |
| Exe.c/ paasg. dettampa concreto dem. para cabo 15kv em alvenaria 1.000X1.000X850mm conf.detalhes     | cx    | 7.195,87   |               |       | 06        | 43.175,22  |              |
| Escavação valetas para eletroduto                                                                    | m3    | 329,83     |               |       | 63,85     | 21.059,65  |              |
| Reaterro valetas p/eletroduto c/prof. até 80mm                                                       | m3    | 422,08     |               |       | 43,63     | 18.415,35  |              |
| Forn. inst.elet. de FIBROCIMENTO em valetas de SD escavada incl. fix. de sua luva anel bor           | pc    | 1.272,81   |               |       | 11        | 14.000,91  |              |
| Forp. onst.elet. de FIBROCIMENTO em valetas da escavação incl. cl. fix. luva anel de berracha Ø 6X4m | pc    | 2.100,76   |               |       | 61        | 128.146,36 |              |
| Fornecimento inst. compl. de aço galv. em valetas da escavação diâmetro 6 1.1/2                      | m     | 422,67     |               |       | 39        | 16.484,13  |              |
| Forn.inst.compl. da escavação B-Ø 2                                                                  | m     | 519,72     |               |       | 39        | 20.269,08  |              |
| inst de trilhões TR 32 incl.fôr                                                                      |       |            |               |       |           |            |              |
| form do trilho pregos p/ fixação do mesmo em dormante madeira                                        | m     | 5.537,67   |               |       | 7,5       | 41.532,53  |              |
| Remoção empilhamento pedra britada da incl. espalhamento posterior                                   | m3    | 835,68     |               |       | 34        | 28.413,12  |              |
| TOTAL                                                                                                |       |            |               |       |           |            |              |

Continua.....

SE: BAY RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 3ª A

|                        |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |       | VALOR GLOBAL |
|------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|-------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO          | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR |              |
| SUB TOTAL              |       |           |               |       |           |       | 354.023,54   |
| PROCENTUAL REGIONAL 1% |       |           |               |       |           |       | 3.540,24     |
| TOTAL                  |       |           |               |       |           |       | 357.563,78   |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80 )

MEDIDA: 04

|                                            |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                  | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa de comando                            |       |            |               |       |           |            |              |
| Escavação ( Sapatas )                      | m3    | 329,83     |               |       | 95,280    | 30.535,66  | 30.535,66    |
| Apiloamento                                | m2    | 118,35     |               |       | 74,280    | 8.791,04   | 8.791,04     |
| Lastro de concreto 1:3:6                   | m3    | 5.645,97   |               |       | 74,50     | 42.062,48  | 42.062,48    |
| Escavação Perão                            | m3    | 329,83     |               |       | 47,49     | 15.663,63  | 15.663,63    |
| Formas comun ( sapatas )                   | m2    | 686,89     |               |       | 41,50     | 28.505,94  | 28.505,94    |
| Concreto 1:2,5:3 ( sapatas )               |       | 7.521,08   |               |       | 15,230    | 114.546,04 | 114.546,04   |
| Armação CA 50                              | kg    | 98,89      |               |       | 1.265,05  | 125.100,79 | 125.100,79   |
| Toco de pilar.....                         |       |            |               |       |           |            |              |
| Forma comun ( pilar )                      | m2    | 986,89     |               |       | 14,400    | 9.891,22   | 9.891,22     |
| Concreto 1:2,5:3                           | m3    | 7.521,08   |               |       | 0,680     | 5.114,33   | 5.114,33     |
| DRENAGEM; ; ; .....                        |       |            |               |       |           |            |              |
| Escavação de tubo                          | m3    | 329,83     |               |       | 687,82    | 226.863,67 | 226.863,67   |
| Apiloamento                                | m2    | 118,35     |               |       | 764,780   | 90.511,71  | 90.511,71    |
| Fornecimento e assento de tubo.....        |       |            |               |       |           |            |              |
| concreto furado Ø 15 (Dreno )              | m1    | 2.389,62   |               |       | 284       | 678.652,08 | 678.652,08   |
| Fornecimento e assento de tubo.....        |       |            |               |       |           |            |              |
| Concreto Ø 60 DOP maio                     | m1    | 2.096,54   |               |       | 84        | 176.109,36 | 176.109,36   |
| Fornecimento e assento de tubo de concreto |       |            |               |       |           |            |              |
| oreto furado Ø 20 ( Dreno )                | m1    | 2.389,62   |               |       | 140       | 334.546,80 | 334.546,80   |
| Lastro de concreto na casa de comando      |       |            |               |       |           |            |              |
| sapatas 1:3:6                              | m3    | 5.645,97   |               |       | 104,90    | 59.226,23  | 59.226,23    |
| Apiloamento das ovas                       | m2    | 118,35     |               |       | 82        | 9.704,70   | 9.704,70     |
| SUB TOTAL                                  |       |            |               |       |           |            | 1.955.825,68 |
| PORCENTUAL REGIONAL                        |       |            |               |       |           |            | 19.558,25    |
| TOTAL                                      |       |            |               |       |           |            | 1.975.383,93 |

SE. RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 05

|                                                |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCÉDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                  | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa de comando                                |                |     |          |               |       |           |            |              |
| Armação CA-50 (vigas e lages)                  | kg             |     | 98,89    |               |       | 1.937,22  | 191.571,68 | 191.571,68   |
| Formas (viga)                                  | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 142,07    | 97.586,46  | 97.586,46    |
| Forma inol. desforma (lage)                    | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 109,05    | 74.905,35  | 74.905,35    |
| Contrapiso concreto 1:2,5:3 (                  | m <sup>3</sup> |     | 8.430,43 |               |       | 10,900    | 91.891,90  | 91.891,90    |
| Concreto 1:2,5:3 (vigas)                       | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 10,650    | 80.099,50  | 80.099,50    |
| Lage do piso (concreto 1:2,5:3)                | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 10,900    | 81.979,77  | 81.979,77    |
| Reaterro                                       | m <sup>3</sup> |     | 422,08   |               |       | 77,000    | 32.500,16  | 32.500,16    |
| Caixa D'água 750 ml Dop 18.04.01.01.01 maio/81 | ud             |     | 8.386,37 |               |       | 02        | 16.772,74  | 16.772,74    |
| Bases                                          |                |     |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                               | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 16,200    | 5.343,25   | 5.343,25     |
| Apiloamento                                    | m <sup>3</sup> |     | 118,35   |               |       | 20,760    | 2.456,95   | 2.456,95     |
| Brita nº 02                                    | m <sup>3</sup> |     | 3.650,00 |               |       | 2,080     | 7.592,00   | 7.592,00     |
| Forma inol. desforma                           | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 27,600    | 18.958,16  | 18.958,16    |
| Armação CA-50                                  | kg             |     | 98,89    |               |       | 322       | 31.842,58  | 31.842,58    |
| Concreto 1:2,5:3                               |                |     | 7.521,08 |               |       | 19.090    | 143.577,41 | 143.577,41   |
| Tubo PVC 150mm Dop 18.01.01.01.00              | ml             |     | 970,49   |               |       | 55,20     | 53.571,05  | 53.571,05    |
| Mureta pé do alambrado forma inol. des         |                |     |          |               |       |           |            |              |
| forma                                          | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 66,860    | 41.762,91  | 41.762,91    |
| Concreto 1:2,5:3                               | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 4,950     | 34.296,12  | 34.296,12    |
| Armação CA-50                                  | kg             |     | 98,89    |               |       | 70.200    | 6.942,08   | 6.942,08     |
| Caixa de passagem H = 1,18                     |                |     |          |               |       |           |            |              |
| Escavação                                      | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 38,870    | 12.820,49  | 12.820,49    |
| Reaterro                                       | m <sup>3</sup> |     | 422,08   |               |       | 11,040    | 4.659,76   | 4.659,76     |
| Apiloamento                                    | m <sup>2</sup> |     | 118,35   |               |       | 38,870    | 4.600,26   | 4.600,26     |
| TOTAL                                          |                |     |          |               |       |           |            |              |

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDA: 05

|                                                                                 |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                   | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Brita nº 02                                                                     | m <sup>3</sup> |      | 3.650,00 |               |       | 3.890     | 14.168,50  | 14.198,50    |
| Alvenaria 1/2 vez                                                               | m <sup>2</sup> |      | 836,33   |               |       | 103,13    | 86.250,71  | 86.250,71    |
| Chapisco Dop 10.01.00.00.00 maio/81                                             | m <sup>2</sup> |      | 62,46    |               |       | 131,100   | 8.188,51   | 8.188,51     |
| Emboço e reboço                                                                 | m <sup>3</sup> |      | 30,94    |               |       | 131,100   | 42.075,23  | 42.075,23    |
| Eastro de concreto 1:3:6                                                        | m <sup>3</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 3,890     | 21.962,82  | 21.962,82    |
| Tampas                                                                          |                |      |          |               |       |           |            |              |
| Forma de madeirit (tampa)                                                       | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 27,830    | 25.759,17  | 25.759,17    |
| Armação CA-50 (tampa)                                                           | m <sup>3</sup> |      | 98,89    |               |       | 149,500   | 14.784,06  | 14.784,06    |
| Concreto 1:2,5:3 (tampa)                                                        | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 1,300     | 9.777,40   | 9.777,40     |
| Fornecimento e assento de tubo cerâmico 15 cm (dreno)                           | ml             |      | 2.389,62 |               |       | 82,50     | 197.143,65 | 197.143,65   |
| Fornecimento e assente de tubo de cerâmica 20cm (dreno)                         | ml             |      | 2.389,62 |               |       | 42,00     | 100.364,04 | 100.364,04   |
| Fornecimento e assente de tubo de concreto 30 cm (dreno) 18.05.01.02.00 maio/81 | ml             |      | 1.457,13 |               |       | 137,500   | 197.441,11 | 197.441,11   |
| Brita 02                                                                        | m <sup>3</sup> |      | 3.650,00 |               |       | 70,030    | 255.609,50 | 255.609,50   |
| Fornecimento e assente de tubo concreto poroso Ø 40(dreno) 18.06.01.04.01       | ml             |      | 1.954,36 |               |       | 88        | 171.983,55 | 171.983,55   |
| Colocação de brita nº 0243                                                      | m <sup>3</sup> |      | 3.650,00 |               |       | 56,640    | 210.386,00 | 210.386,00   |
| Fornecimento e assente de tubo cerâmico fechado Ø 15 Dop 18.05.01.02.00 maio/81 | ml             |      | 444,04   |               |       | 50        | 22.202,00  | 22.202,00    |
| Reaterro                                                                        | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 17,780    | 7.504,58   | 7.504,58     |
| Fornecimento e assente tubo cerâmico fechado Ø 20 18.05.01.01.00 maio/81        | ml             |      | 541,51   |               |       | 154       | 83.392,54  | 83.392,54    |
| Reaterro                                                                        | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 83,63     | 35.298,55  | 35.298,55    |
| TOTAL                                                                           |                |      |          |               |       |           |            |              |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(03)

**PARTE :**

( Cr8 - NOV./80 )

**MEDICÃO: 05**

|                                                                                  |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                    | UNID.          | Cr 8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |  |
| Fornecimento e assente de tubo concreto fechado Ø 50 cm Dop 18.01.03.01. maio/81 | m <sup>3</sup> | 2.399,30   |               |       | 20,00     | 47.986,00  | 47.986,00    |  |
| Reaterro                                                                         | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 14,96     | 6.314,32   | 6.314,32     |  |
| Fornecimento e assente de tubo concreto fechado Ø 30 Dop 18.06.01.03.03          | m <sup>3</sup> | 1.217,19   |               |       | 40,500    | 49.296,20  | 49.296,20    |  |
| Reaterro                                                                         | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 23,180    | 9.783,81   | 9.783,81     |  |
| fornecimento e colocação tubo PVC Ø 100 Dop 18.01.02.01.00                       | m <sup>3</sup> | 923,89     |               |       | 12,500    | 11.548,63  | 11.548,63    |  |
| Reaterro                                                                         | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 3,320     | 1.401,31   | 1.401,31     |  |
| Fornecimento e assente de tubo concreto Ø 60 Dop 18.06.01.01.03 maio/81          | m <sup>3</sup> | 3.034,39   |               |       | 160,00    | 485.502,04 | 485.502,04   |  |
| Reaterro                                                                         | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 179,94    | 75.949,08  | 75.949,08    |  |
| Escavação (tubos)                                                                | m <sup>2</sup> | 329,83     |               |       | 82,74     | 27.290,13  | 27.290,13    |  |
| Apiloamento                                                                      | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 16,57     | 1.961,06   | 1.961,06     |  |
| SUB-TOTAL                                                                        |                |            |               |       |           |            | 3.257.085,23 |  |
| PORCENTUAL REGIONAL 10%                                                          |                |            |               |       |           |            | 32.570,85    |  |
| TOTAL                                                                            |                |            |               |       |           |            | 3.289.656,08 |  |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                                    |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                      | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa Comando B + 3m                | x.             |      |          |               |       |           |            |              |
| Pilares                            | x <sub>2</sub> |      |          |               |       |           |            |              |
| Forma comum                        | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 45,36     | 31.157,33  |              |
| Armação CA - 50                    | kg             |      | 98,89    |               |       | 3300      | 29.667,00  |              |
| Concreto 1:2,5:3                   | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 2,270     | 17.072,85  |              |
| Laje cobertura                     | x <sub>2</sub> |      |          |               |       |           |            |              |
| Forma comum                        | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 196,19    | 134.760,95 |              |
| Mureta pé de cerca                 | x <sub>3</sub> |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                   | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 2,930     | 966,40     |              |
| Reaterro                           | m <sup>2</sup> |      | 422,08   |               |       | 2,930     | 1.236,69   |              |
| Apiloamento                        | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 14,65     | 1.733,83   |              |
| Concreto 1:2,5:3                   | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 5,830     | 43.847,90  |              |
| Armação CA - 50                    | kg             |      | 98,89    |               |       | 46        | 4.548,94   |              |
| Bases Setor 69 KV                  | x <sub>3</sub> |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                   | m <sup>2</sup> |      | 329,83   |               |       | 7,750     | 2.556,18   |              |
| Apiloamento                        | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 9,930     | 1.175,22   |              |
| Brita                              | m <sup>3</sup> |      | 6.350,00 |               |       | 1,00      | 3.650,00   |              |
| Alambrado                          | x.             |      |          |               |       |           |            |              |
| Demolição viga #/ colocação portão | m <sup>3</sup> |      |          |               |       |           |            |              |
| Dop 01.09.03.00.00                 | ml             |      | 1.100,19 |               |       | 0,780     | 858,15     |              |
| Fechamento área interna            | ml             |      | 4.718,13 |               |       | 20        | 943.626,00 |              |
| Drenagem                           | x.             |      |          |               |       |           |            |              |
| Tubo cerâmico 15 mm envelopado Dop |                |      |          |               |       |           |            |              |
| 18.05.01.02.00                     | ml             |      | 444,04   |               |       | 12        | 5.328,48   |              |
| Forma comum                        | ml             |      | 686,89   |               |       | 10,800    | 7.418,41   |              |
| TOTAL                              |                |      |          |               |       |           |            |              |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(02)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                                       |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                         | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Concreto 1:2,5:3                      | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 2,160     | 16.245,53  |              |
| Escavação                             | m <sup>3</sup> | 329,86     |               |       | 2,100     | 692,64     |              |
| Reaterro                              | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 1,140     | 481,17     |              |
| Bota fora 0,5 Km Ata 19.01.81         | m <sup>3</sup> | 317,95     |               |       | 1,200     | 381,54     |              |
| Colocação Tubo conc. 60" Dop 18.06.01 |                |            |               |       |           |            |              |
| 01.03                                 | m <sup>1</sup> | 3.034,39   |               |       | 15        | 45.515,85  |              |
| Reaterro                              | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 2,050     | 865,26     |              |
| Bota Fora 0,5 km                      | m <sup>3</sup> | 317,95     |               |       | 7,23      | 2.298,78   |              |
| Apiloamento                           | m <sup>1</sup> | 118,35     |               |       | 13,50     | 1.159,73   |              |
| Escavação manual                      | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 8,39      | 2.767,27   |              |
| Colocação tubo conc. Ø 60" Dop 18.06. |                |            |               |       |           |            |              |
| 01.01.03                              | m <sup>1</sup> | 3.034,39   |               |       | 34,20     | 103.776,14 |              |
| Escavação manual                      | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 36,63     | 12.081,67  |              |
| Reaterro                              | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 23,520    | 9.927,32   |              |
| Bota fora 0,5 km mat.                 | m <sup>2</sup> | 317,95     |               |       | 16,390    | 5.211,20   |              |
| Apiloamento                           | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 30,780    | 3.642,81   |              |
| Colocação tubo conc. Ø 30" Dop 18.06. |                |            |               |       |           |            |              |
| 01.03.05                              | m <sup>1</sup> | 1.217,19   |               |       | 35,700    | 43.453,68  |              |
| Escavação mamal                       | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 26,35     | 8.691,02   |              |
| Reaterro                              | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 21,860    | 9.226,67   |              |
| Bota fora 0,5 km mat.                 | m <sup>2</sup> | 317,95     |               |       | 5,620     | 1.786,88   |              |
| Apiloamento                           | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 21,42     | 2.535,06   |              |
| Colocação tubo de conc. Ø 40 Dop 19.  |                |            |               |       |           |            |              |
| 06.01.03.03                           | m <sup>1</sup> | 1.442,30   |               |       | 23        | 33.172,90  |              |
| Escavação manual                      | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 18,680    | 6.161,22   |              |
| Reaterro                              | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 14,160    | 5.976,65   |              |
| Bota fora 0,5 km mat.                 | m <sup>2</sup> | 317,95     |               |       | 5,650     | 1.796,42   |              |
| TOTAL                                 |                |            |               |       |           |            |              |

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

**PARTE :**

**MEDICÃO: 06**

|                                               |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |  |
|-----------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                                 | UNID.          | Cr 8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |  |
| Apiloamento                                   | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 16,100    | 1.905,44     |              |  |
| Escavação manual                              | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 7,360     | 2.427,55     |              |  |
| Reaterro                                      | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 7,360     | 3.106,51     |              |  |
| Caixa passagem boca lobo 0,5 km               | m              |      |          |               |       |           |              |              |  |
| Escavação manual                              | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 25,300    | 8.344,70     |              |  |
| Bota fora 0,5 km                              | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 25,580    | 8.133,16     |              |  |
| Reaterro                                      | m <sup>2</sup> |      | 422,08   |               |       | 4,480     | 2.042,87     |              |  |
| Apiloamento                                   | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 14,550    | 1.721,99     |              |  |
| Brita                                         | m              |      | 3.650,00 |               |       | 1,870     | 6.825,50     |              |  |
| Alvenaria 1/2 vez                             | m <sup>2</sup> |      | 836,33   |               |       | 49,50     | 41.398,34    |              |  |
| Chapisco Dop 01.01.00.00.00                   | m <sup>2</sup> |      | 62,46    |               |       | 61,380    | 3.833,79     |              |  |
| Reboco o/ vedacit                             | m <sup>3</sup> |      | 320,94   |               |       | 61,380    | 19.699,30    |              |  |
| Concreto 1:3:6                                | m <sup>2</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 1,100     | 6.210,57     |              |  |
| Forma comum                                   | m <sup>3</sup> |      | 686,89   |               |       | 15,840    | 10.880,34    |              |  |
| Concreto 1:2,5:3                              | m              |      | 7.521,08 |               |       | 0,660     | 4.963,91     |              |  |
| Esq. ferro casa de comando Dop 09.01.01.01.00 | m <sup>2</sup> |      | 5.799,51 |               |       | 18,88     | 109.030,79   |              |  |
| Bota fora 0,5 km ata 04.01.82                 | m              |      | 317,95   |               |       | 735,75    | 233.931,70   |              |  |
| SUB-TOTAL                                     |                |      |          |               |       |           | 2.023.616,69 |              |  |
| 1%                                            |                |      |          |               |       |           | 20.236,16    |              |  |
| TOTAL                                         |                |      |          |               |       |           | 2.043.852,85 |              |  |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 07

|                                        |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                          | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| -Mureta de pé de cerca fundo.....      | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 0,800     | 263,86       | 263,86       |
| -Escavação.....                        | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 0,800     | 337,66       | 337,66       |
| -Reaperto.....                         | m <sup>3</sup> | 118,35     |               |       | 3,400     | 402,39       | 402,39       |
| -Apiloamento.....                      | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 1,570     | 11.808,10    | 11.808,10    |
| -Concreto 1:2,5:3.....                 | kg             | 98,89      |               |       | 13,00     | 1.285,57     | 1.285,57     |
| -Ferro CA-50.....                      | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 24,900    | 17.103,56    | 17.103,56    |
| -Forma comum.....                      |                |            |               |       |           |              |              |
| -Mureta de pé de cerca - Lateral.....  | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 54,04     | 17.824,01    | 17.824,01    |
| -Escavação.....                        | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 3,76      | 1.587,02     | 1.587,02     |
| -Reaperto.....                         | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 15,98     | 1.891,23     | 1.891,23     |
| -Apiloamento.....                      | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 4,324     | 32.521,15    | 32.521,15    |
| -Concreto 1:2,5:3.....                 | kg             | 98,89      |               |       | 61,10     | 6.042,18     | 6.042,18     |
| -Ferro CA-50.....                      | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 56,40     | 38.740,60    | 38.740,60    |
| -Forma comum.....                      | m              | 4.718,13   |               |       | 242,0     | 1.141.787,46 | 1.141.787,46 |
| -Alambrado Interno.....                | m              | 565,68     |               |       | 300,00    | 169.704,00   | 169.704,00   |
| -Meio fio (GUias retas.....            |                |            |               |       |           |              |              |
| -Boca de lobo e Caixa de inspeção..... |                |            |               |       |           |              |              |
| -Escavação.....                        | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 13,604    | 4.448,01     | 4.448,01     |
| -Reaperto.....                         | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 5,550     | 2.342,54     | 2.342,54     |
| -Bota fora 0,5Km.....                  | m <sup>3</sup> | 317,95     |               |       | 10,062    | 3.199,21     | 3.199,21     |
| -Apiloamento.....                      | m <sup>3</sup> | 118,35     |               |       | 11,83     | 1.400,08     | 1.400,08     |
| -Alvenaria 1/2 vez.....                | m <sup>2</sup> | 836,33     |               |       | 25,20     | 21.088,52    | 21.088,52    |
| -Chapisco DOP 10.01.00.00.00.....      | m <sup>2</sup> | 62,46      |               |       | 30,24     | 1.888,79     | 1.888,79     |
| -Reboco com vedacit.....               | m <sup>2</sup> | 1.741,09   |               |       | 30,24     | 52.650,56    | 52.650,56    |
| -Lastro de concreto 1:3:6.....         | m <sup>3</sup> | 5.645,97   |               |       | 1,183     | 6.679,18     | 6.679,18     |
| -Forma das tampas comun.....           | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 10,08     | 6.923,85     | 6.923,85     |
| TOTAL                                  |                |            |               |       |           |              |              |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE - CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(02)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 07

|                                      |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Ferro das tampas CA 50              | kg    | 98,89     |               |       | 26,81     | 2.651,24   | 2.651,24     |
| -Concreto das tampas 1:2,5:3         | m3    | 77521,08  |               |       | 0,42      | 3.158,85   | 3.158,85     |
| -Bases Setor B8-B11,B12,B15,B17..... |       |           |               |       |           |            |              |
| -Escavação                           | m2    | 329,83    |               |       | 15,486    | 5.107,75   | 5.107,75     |
| -Apiloamento                         | m2    | 118,35    |               |       | 19,85     | 2.349,84   | 2.349,84     |
| -Bota fora 0,5km Ata 04.01.82        | m2    | 317,95    |               |       | 10,19     | 3.239,91   | 3.239,91     |
| -Brita                               | m3    | 3.650,00  |               |       | 1,985     | 7.245,25   | 7.245,25     |
| -Forma comun                         | m2    | 686,89    |               |       | 26,40     | 18.133,90  | 18.133,90    |
| -Ferro CA 50                         | kg    | 98,89     |               |       | 308       | 30.458,12  | 30.458,12    |
| -Concreto 1:2,5:3                    | m3    | 7.521,08  |               |       | 16,06     | 120.788,54 | 120.788,54   |
| -PVC 150mm DOP 18.01.01.01.00        | m     | 970,49    |               |       | 52,80     | 51.241,87  | 51.241,87    |
| -BASE B21.....                       |       |           |               |       |           |            |              |
| -Escavação                           | m3    | 329,83    |               |       | 24,75     | 8.163,29   | 8.163,29     |
| -Bota fora 0,5km Ata 04.01.82        | m3    | 317,95    |               |       | 30,94     | 9.837,37   | 9.837,37     |
| -BASE B 17.....                      |       |           |               |       |           |            |              |
| -Escavação                           | m3    | 329,83    |               |       | 1,41      | 465,06     | 465,06       |
| -Apiloamento                         | m2    | 118,35    |               |       | 1,805     | 213,62     | 213,62       |
| -Brita                               | m3    | 3.650,00  |               |       | 0,180     | 657,00     | 657,00       |
| -Forma comun                         | m2    | 686,89    |               |       | 240       | 1.648,54   | 1.648,54     |
| -Ferro CA 50,                        | kg    | 98,89     |               |       | 28        | 2.768,92   | 2.768,92     |
| -PVC 150mm DOP 18.01.01.01.00        | m     | 970,49    |               |       | 4,80      | 4.658,35   | 4.658,35     |
| TOTAL                                |       |           |               |       |           |            |              |

SÉ:  
RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(03)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 07

|                                     |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                       | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Bota fora 0,5kg Ata 04.0182         | m3    |      | 317,95   |               |       | 1,762     | 560,23    | 560,23       |
| Bases Setor 69KV-B5,B6 e B7.....    |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Forma comun                         | m2    |      | 686,89   |               |       | 13,20     | 9.066,95  | 9.066,95     |
| Ferro Ca 50                         | kg    |      | 98,89    |               |       | 154       | 15.229,06 | 15.229,06    |
| Concreto 1:2,5:3                    | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 8,03      | 60.394,27 | 60.394,27    |
| PVC 150mm                           | m     |      | 970,49   |               |       | 26,40     | 25.620,94 | 25.620,94    |
| Bota fora 0,5km ATA 04.01.82        | m3    |      | 317,95   |               |       | 9,687     | 3.079,98  | 3.079,98     |
| TuboEnvelopado entre BL10aBL11..... |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação                           | m3    |      | 329,83   |               |       | 5,67      | 1.870,14  | 1.870,14     |
| Forma comun                         | m2    |      | 686,89   |               |       | 5,40      | 3.709,21  | 3.709,21     |
| Apiloamento                         | m2    |      | 118,35   |               |       | 4,20      | 497,07    | 497,07       |
| Bota fora 0,5km ATA 04.01.82        | m3    |      | 317,95   |               |       | 1,52      | 483,28    | 483,28       |
| Reaperto                            | m3    |      | 422,08   |               |       | 4,460     | 1.882,48  | 1.882,48     |
| Ferro CA 50                         | kg    |      | 98,89    |               |       | 73,08     | 7.226,88  | 7.226,88     |
| Concreto 1:2,5:3                    | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0,96      | 7.220,24  | 7.220,24     |
| Manilha barro 20cm DOP1.01.01.      |       |      |          |               |       |           |           |              |
| 01                                  | m     |      | 541,51   |               |       | 06        | 3.249,06  | 3.249,06     |
| Demolição 06 Bases.....             |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Demolição de concreto armado        |       |      |          |               |       |           |           |              |
| DOP 01.09.03.00                     | m3    |      | 1.100,19 |               |       | 7,26      | 7.987,38  | 7.987,38     |
| Escavação para retirar bases        | m3    |      | 329,83   |               |       | 11,54     | 3.806,24  | 3.806,24     |
| TOTAL                               |       |      |          |               |       |           |           |              |

Contiuna.....

SE: RONDON-OPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(04)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 07

|                                       |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                         | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Bota fora de concreto ATA             |       |            |               |       |           |            |              |
| 04.01.82                              | m3    | 317,95     |               |       | 10,164    | 3.231,64   | 3.231,64     |
| Remoção de brita DOP ATA 21.01        |       |            |               |       |           |            |              |
| 81                                    |       | 835,68     |               |       | 75,00     | 62.676,00  |              |
| Casa de Comando.....                  |       |            |               |       |           |            |              |
| Laje de cobertura.....                |       |            |               |       |           |            |              |
| Concreto 1:2,5:3                      | m3    | 7.521,08   |               |       | 15,70     | 118.080,96 | 118.080,96   |
| Ferro CA-50 vigas e lajes             | kg    | 98,89      |               |       | 1.145,88  | 113.316,07 | 113.316,96   |
| Ferro CA-60 vigas e lajes             | kg    | 98,89      |               |       | 128,35    | 12.692,53  | 12.692,53    |
| Vigas.....                            |       |            |               |       |           |            |              |
| Forma comun                           | m2    | 686,89     |               |       | 93,73     | 64.382,20  | 64.382,20    |
| Concreto 1:2,5:3                      | m3    | 7.521,08   |               |       | 9,748     | 73.315,49  | 73.315,49    |
| Alvenaria 1 vez                       | m2    | 836,33     |               |       | 184,117   | 153.982,57 | 153.982,57   |
| Ferro sobre janela CA-50 3/8"         | kg    | 98,89      |               |       | 68,876    | 6.811,15   | 6.811,15     |
| Amarração de alvenaria Ø4,2CA60       | kg    | 113,47     |               |       | 23,76     | 2.696,05   | 2.696,05     |
| Instalação elétrica laje coberta..... |       |            |               |       |           |            |              |
| Caixa oitavada                        | pç    | 101,67     |               |       | 33        | 3.355,11   | 3.355,11     |
| Caixa 4X4                             | pç    | 101,67     |               |       | 08        | 813,36     | 813,36       |
| Conduite 1 1/4" ( eletroduto)         | m     | 514,95     |               |       | 21        | 10.813,95  | 10.813,95    |
| Conduite 1" ( eletroduto)             | m     | 514,95     |               |       | 38,50     | 19.825,58  | 19.825,58    |
| Conduite 3/4"                         | m     | 413,26     |               |       | 103,0     | 42.565,78  | 42.565,78    |
| TOTAL                                 |       |            |               |       |           |            |              |

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 07

|                                   |       |            | BÁSICO + 25 % |       | E X C E D E N T E |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-------------------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O         | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.            | VALOR     |              |
| -Buchas e arruelas 1" Bitola      | par   | 70,18      |               |       | 94                | 6.596,92  | 6.596,92     |
| -Luvas e emenda DOP 18.05.09.16   |       |            |               |       |                   |           |              |
| 03 Glosadas na sua totali         |       |            |               |       |                   |           |              |
| dade.....                         |       |            |               |       |                   |           |              |
| -Instalação elétrica de piso..... |       |            |               |       |                   |           |              |
| -Caixaotavada                     | pç    | 101,67     |               |       | 12                | 1.220,04  | 1.220,04     |
| -Caixa 4X4                        | pç    | 101,67     |               |       | 03                | 305,01    | 305,01       |
| -Conduite 1"                      | m     | 514,95     |               |       | 19                | 9.784,05  | 9.784,05     |
| -Conduíte 3/4"                    | m     | 413,26     |               |       | 24                | 9.918,24  | 9.918,05     |
| -Buchas e arruelas 1"             | par   | 70,18      |               |       | 30                | 2.105,40  | 2.105,40     |
| -Canaleta tipo C.....             |       |            |               |       |                   |           |              |
| -Escavação                        | m3    | 329,83     |               |       | 14,86             | 4.901,27  | 4.901,27     |
| -Apiloamento                      | m2    | 118,35     |               |       | 22,86             | 2.705,48  | 2.705,48     |
| -Bota fora 0,5km ATA 04.01.82     | m3    | 317,95     |               |       | 18,58             | 5.907,51  | 5.907,51     |
| -Lastro de concreto 1:3:6         | m3    | 5.645,97   |               |       | 1,143             | 6.453,34  | 6.453,34     |
| -Forma Madeirit                   | m2    | 925,59     |               |       | 66,04             | 61.125,96 | 61.125,96    |
| -Concreto 1:2,5:3                 | m3    | 7.521,08   |               |       | 6,35              | 47.758,86 | 47.758,86    |
| -Ferro CA 50                      | kg    | 98,89      |               |       | 437,16            | 43.230,75 | 43.230,75    |
| -Tampas .....                     |       |            |               |       |                   |           |              |
| -Ferro CA-50                      | kg    | 98,89      |               |       | 119,0             | 11.767,91 | 11.767,91    |
| -Concreto 1:2,5:3                 | m3    | 7.521,08   |               |       | 1,50              | 11.281,62 | 11.281,62    |
| TOTAL                             |       |            |               |       |                   |           |              |

Continua.....

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 07

|                                   |       |                                 | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                     | UNID. | Cr8 UNIT.                       | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| -Forma madeirit                   | m2    | 925,59                          |               |       | 30,99     | 28.684,03 | 28.684,03    |
| -Canaleta tipo C.....             |       |                                 |               |       |           |           |              |
| -Escavação                        | m3    | 329,83                          |               |       | 14,86     | 4.901,27  | 4.901,27     |
| -Bota fora 0,5km ATA 04.01.82     | m3    | 317,95                          |               |       | 18,58     | 5.901,27  | 5.901,27     |
| -Apiloamento                      | m3    | 118,35                          |               |       | 22,86     | 2.705,48  | 2.705,48     |
| -Lastro de concreto 1:3:6         | m3    | 5.645,97                        |               |       | 1,143     | 6.453,34  | 6.453,34     |
| -Forma madeirit                   | m2    | 925,59                          |               |       | 66,04     | 61.125,96 | 61.125,96    |
| -Ferro CA-50                      | kg    | 98,89                           |               |       | 437,16    | 42.230,75 | 42.230,75    |
| -DRENAGEM DOS 2 TRECHOS.....      |       |                                 |               |       |           |           |              |
| -Tubo 100m PVC DOP18.01.02.01.00  | m     | GLOSADAS EM SUA TOTALIDADE..... |               |       |           |           |              |
| -Cotovelo 100mmDOP 18.05.12.02.01 | kg    | GLOSADAS EM SUA TOTALIDADE..... |               |       |           |           |              |
| -Escavação                        | m3    | 329,83                          |               |       | 1,6       | 527,73    | 527,73       |
| -Apiloamento                      | m2    | 118,35                          |               |       | 2,0       | 236,70    | 236,70       |
| -Reaperto                         | m3    | 422,08                          |               |       | 1,6       | 675,33    | 675,33       |
| -Bota fora 0,5km ATA 04.01.82.    |       |                                 |               |       |           |           |              |
| SUB TOTAL.....                    |       |                                 |               |       |           |           | 3.033.685,26 |
| PORCENTUAL REGIONAL 1%.....       |       |                                 |               |       |           |           | 30.336,85    |
| TOTAL FATURADO.....               |       |                                 |               |       |           |           | 3.064.022,11 |
| TOTAL                             |       |                                 |               |       |           |           | 3.064.022,11 |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 08

|                                 |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                   | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Mureta de pé de cerca (lateral) | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 12,860    | 4.241,61   |              |
| Escavação manual                | m <sup>2</sup> |     | 422,08   |               |       | 12,860    | 5.427,95   |              |
| Reaterro                        | m <sup>2</sup> |     | 118,35   |               |       | 55,060    | 6.516,35   |              |
| Apiloamento                     | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 24,580    | 184.868,14 |              |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> |     | 98,89    |               |       | 200,200   | 19.797,78  |              |
| Armação CA - 50                 | kg             |     | 686,89   |               |       | 391,200   | 268.711,36 |              |
| Forma comum                     | m <sup>2</sup> |     |          |               |       |           |            |              |
| Mureta de pé cerca (frente)     | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 1,600     | 527,73     |              |
| Escavação manual                | m <sup>2</sup> |     | 422,08   |               |       | 1,600     | 675,33     |              |
| Reaterro                        | m <sup>2</sup> |     | 118,35   |               |       | 6,800     | 804,78     |              |
| Apiloamento                     | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 1,390     | 10.454,30  |              |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> |     | 98,89    |               |       | 26        | 2.571,14   |              |
| Armação CA - 50                 | kg             |     | 686,89   |               |       | 18        | 12.364,02  |              |
| Forma comum                     | m <sup>2</sup> |     | 565,68   |               |       | 766,300   | 433.480,58 |              |
| Meio fio (guias reta)           | ml             |     |          |               |       |           |            |              |
| Sarjeta                         | m <sup>2</sup> |     | 329,83   |               |       | 12        | 3.957,96   |              |
| Escavação manual                | m <sup>2</sup> |     | 118,35   |               |       | 120       | 14.202,00  |              |
| Apiloamento                     | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 39        | 26.788,71  |              |
| Forma comum                     | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 12        | 90.252,96  |              |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> |     | 317,95   |               |       | 15        | 4.769,25   |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81) | m              |     |          |               |       |           |            |              |
| Boca de lobo                    | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 10,140    | 3.344,48   |              |
| Escavação manual                | m <sup>3</sup> |     | 422,08   |               |       | 4,140     | 1.747,41   |              |
| Reaterro                        | m <sup>3</sup> |     | 317,95   |               |       | 7,500     | 2.384,62   |              |
| Bota fora km (ata 04.10.81)     | m <sup>2</sup> |     | 118,35   |               |       | 10,140    | 1.200,07   |              |
| Apiloamento                     | m <sup>2</sup> |     | 836,33   |               |       | 24        | 20.071,92  |              |
| Alvenaria 1/2 vez               | m <sup>2</sup> |     |          |               |       |           |            |              |
| TOTAL                           |                |     |          |               |       |           |            |              |

SE: RONDONÓPOLIS

(02)

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 08

|                                     |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O           | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Chapisco Dep 10.01.00.00.00         | m <sup>2</sup> |     | 65,43    |               |       | 32,400    | 2.119,93  |              |
| Reboco                              | m <sup>3</sup> |     | 320,94   |               |       | 32,400    | 10.398,46 |              |
| Lastro de concreto 1:3:6            | m <sup>3</sup> |     | 5.645,97 |               |       | 1,014     | 5.725,01  |              |
| Tampas                              |                |     |          |               |       |           |           |              |
| Forma comum                         | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 8,640     | 5.934,73  |              |
| Armação CA - 50                     | kg             |     | 98,89    |               |       | 22,980    | 2.272,49  |              |
| Concreto 1:2,5:3                    | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 0,520     | 3.910,96  |              |
| Bases setor 138 K V                 |                |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                    | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 2,820     | 930,12    |              |
| Apiloamento                         | m <sup>3</sup> |     | 118,35   |               |       | 3,610     | 427,24    |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81)     | m <sup>3</sup> |     | 317,95   |               |       | 3,530     | 1.122,36  |              |
| Brita                               | m <sup>3</sup> |     | 3.650,00 |               |       | 9,360     | 1.314,00  |              |
| Forma comum                         | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 4,800     | 3.297,07  |              |
| Armação CA - 50                     | kg             |     | 98,89    |               |       | 56        | 5.537,84  |              |
| Concreto 1:2,5:3                    | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 4,380     | 32.942,33 |              |
| PVC Ø 6" Capital Dep 18.01.01.01.00 |                |     |          |               |       |           |           |              |
| maio/80                             | ml             |     | 969,97   |               |       | 9,600     | 9.311,71  |              |
| Base B - 21                         |                |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                    | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 5,400     | 1.781,08  |              |
| Bota Fora 0,5 km (ata 04.10.81)     | m <sup>3</sup> |     | 317,95   |               |       | 3,150     | 1.001,54  |              |
| Apiloamento                         | m <sup>3</sup> |     | 118,35   |               |       | 18        | 2.130,30  |              |
| Alvenaria 1/2 vez                   | m <sup>3</sup> |     | 838,33   |               |       | 8,500     | 7.108,81  |              |
| Reaterro                            | m <sup>3</sup> |     | 422,08   |               |       | 3,600     | 1.519,49  |              |
| Bases Setor 34,5 KV                 |                |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                    | m <sup>3</sup> |     | 329,83   |               |       | 14,780    | 4.874,89  |              |
| Apiloamento                         | m <sup>3</sup> |     | 118,35   |               |       | 18,950    | 2.242,73  |              |
| TOTAL                               |                |     |          |               |       |           |           |              |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(03)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 08

|                                             |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                               | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Brita                                       | m <sup>3</sup> |      | 3.650,00 |               |       | 1,900     | 6.935,00   |              |
| Forma comum                                 | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 25,200    | 17.309,63  |              |
| Armação CA - 50                             | kg             |      | 98,89    |               |       | 294       | 29.073,66  |              |
| PVC Ø 6" p/ capital Dop 18.01.01.01.00      | ml             |      | 969,97   |               |       | 50,400    | 48.886,49  |              |
| Bota fora 0,5 km                            | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 18,479    | 5.875,40   |              |
| Concreto 1:2,5:3                            | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 15,330    | 115.298,15 |              |
| Drenagem BL 15A BL 14                       |                |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                            | m <sup>2</sup> |      | 329,83   |               |       | 5,600     | 1.847,05   |              |
| Forma comum                                 | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 9,000     | 6.182,01   |              |
| Apiloamento                                 | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 7,000     | 828,45     |              |
| Bota fora 0,5 km                            | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 2,000     | 635,90     |              |
| Reaterro                                    | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 4,000     | 1.688,32   |              |
| Armação CA - 50                             | kg             |      | 98,89    |               |       | 121,800   | 12.044,80  |              |
| Concreto 1:2,5:3                            | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 1,600     | 12.033,73  |              |
| Manilha de barro Ø 15 Dop 18.05.01.02.00    | ml             |      | 644,04   |               |       | 10        | 4.440,40   |              |
| Drenagem BL 6 a BL 5                        |                |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                            | m <sup>2</sup> |      | 329,83   |               |       | 3,780     | 1.246,76   |              |
| Apiloamento                                 | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 5,400     | 497,07     |              |
| Bota fora 0,5 km                            | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 1,200     | 381,54     |              |
| Reaterro                                    | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 2,820     | 1.190,27   |              |
| Armação CA - 50                             | kg             |      | 98,89    |               |       | 73,080    | 7.226,88   |              |
| Concreto 1:2,5:3                            | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,960     | 7.220,24   |              |
| Forma comum                                 | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 4,200     | 3.709,21   |              |
| Manilha de barro Ø 15 cm Dop 18.05.01.02.00 | ml             |      | 444,04   |               |       | 06        | 2.664,24   |              |
| Drenagem BL 4 a BL 3                        |                |      |          |               |       |           |            |              |
| TOTAL                                       |                |      |          |               |       |           |            |              |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(04)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDA: 08

|                                                        |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                          | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Escavação manual                                       | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 5,670     | 1.870,14  |              |
| Forma comum                                            | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 8,100     | 5.563,81  |              |
| Apiloamento                                            | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 6,300     | 745,61    |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81)                        | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 1,800     | 572,31    |              |
| Reaterro                                               | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 4,230     | 1.785,40  |              |
| Armação CA-50                                          | kg             |      | 98,89    |               |       | 109,620   | 10.840,32 |              |
| Concreto 1:2,5:3                                       | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 1,440     | 10.830,36 |              |
| Manilha de barro fechado Ø 15cm<br>Dop 18.05.01.02.00  | ml             |      | 444,04   |               |       | 09        | 3.996,36  |              |
| Drenagem BL 14 a BL 13                                 |                |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                       | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 11,160    | 3.680,90  |              |
| Manilha de barro Ø 15 cm Dop 18.05.<br>01.02.00        | ml             |      | 444,04   |               |       | 31        | 13.765,24 |              |
| Reaterro                                               | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 10,610    | 4.478,27  |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81)                        | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 0,690     | 219,39    |              |
| Apiloamento                                            | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 13,950    | 1.650,98  |              |
| Drenagem BL 05 a BL 04                                 |                |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                       | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 12,130    | 4.000,84  |              |
| Manilha de barro fechado Ø 15 cm<br>Dop 18.05.01.02.00 | ml             |      | 444,04   |               |       | 49        | 21.757,96 |              |
| Reaterro                                               | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 11,260    | 4.752,62  |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81)                        | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 1,090     | 346,57    |              |
| Apiloamento                                            | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 22,050    | 2.609,62  |              |
| Demolição de bases                                     |                |      |          |               |       |           |           |              |
| Demolição concreto armado Dop<br>01.09.04.00.00        |                |      | 2.885,21 |               |       | 3,630     | 10.473,31 |              |
| Escavação manual                                       |                |      | 329,83   |               |       | 9,400     | 3.100,40  |              |
| TOTAL                                                  |                |      |          |               |       |           |           |              |

SE: RONDONÓPOLIS

(05)

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 08

|                                 |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                   | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81) | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 5,082     | 1.615,82   |              |
| Reaterro                        | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 28,200    | 11.902,66  |              |
| Canaleta tipo C                 |                |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 63,390    | 20.578,09  |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81) | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 77,99     | 24.796,92  |              |
| Apiloamento                     | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 95,99     | 11.360,42  |              |
| Lastro de concreto 1:3:6        | m <sup>2</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 44,800    | 27.100,66  |              |
| Forma madeirit                  | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 277,300   | 256.666,10 |              |
| Armação Ca-50                   | kg             |      | 98,89    |               |       | 112834,40 | 181.403,81 |              |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 33,010    | 248.270,85 |              |
| Canaleta tipo C                 |                |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 12,370    | 4.079,99   |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81) | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 15,460    | 4.915,51   |              |
| Apiloamento                     | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 19.030    | 2.252,20   |              |
| Lastro de concreto 1:3:6        | m <sup>2</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 0,950     | 5.363,67   |              |
| Forma madeirit                  | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 54,990    | 50.898,19  |              |
| Armação CA-50                   | kg             |      | 98,89    |               |       | 363,780   | 35.974,20  |              |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 5,280     | 39.711,30  |              |
| Escavação , anual               | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 48,200    | 15.897,81  |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81) | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 60,250    | 19.156,49  |              |
| Apiloamento                     | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 74,160    | 8.776,84   |              |
| Tampas                          |                |      |          |               |       |           |            |              |
| Armação CA-50                   | kg             |      | 98,89    |               |       | 616       | 60.916,24  |              |
| Apiloamento 1:2,5:3             | m <sup>2</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 6,730     | 50.616,87  |              |
| Forma madeirit                  | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 161,100   | 149.112,54 |              |
| Canaleta tipo A                 |                |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 11,610    | 3.829,33   |              |
| TOTAL                           |                |      |          |               |       |           |            |              |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(06)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 08

|                                     |                |     |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|----------------|-----|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O           | UNID.          | Cr8 | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81)     | m <sup>3</sup> |     | 317,95    |               |       | 15.510    | 4.613,45   |              |
| Apiloamento                         | m <sup>2</sup> |     | 118,35    |               |       | 17,860    | 2.113,73   |              |
| Forma madeirit                      | m <sup>2</sup> |     | 925,59    |               |       | 24,440    | 22.621,42  |              |
| Armação CA-50                       | kg             |     | 98,89     |               |       | 242,896   | 24.019,99  |              |
| Concreto 1:2,5:3                    | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08  |               |       | 3,290     | 24.744,35  |              |
| Lastro de concreto 1:3:6            | m <sup>3</sup> |     | 5.645,92  |               |       | 0,890     | 5.024,91   |              |
| Canaleta tipo A                     | m <sup>3</sup> |     |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                    | m <sup>3</sup> |     | 329,83    |               |       | 12,660    | 4.175,65   |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81)     | m <sup>2</sup> |     | 317,95    |               |       | 15,820    | 5.029,97   |              |
| Apiloamento                         | m <sup>2</sup> |     | 118,35    |               |       | 19,480    | 2.305,46   |              |
| Portão p/ pedestre                  | ud             |     | 27.914,67 |               |       | 01        | 27.914,67  |              |
| Escavação manual                    | m <sup>3</sup> |     | 329,83    |               |       | 0,480     | 158,32     |              |
| Forma comum                         | m <sup>2</sup> |     | 686,89    |               |       | 3,200     | 2.198,05   |              |
| Armação CA-50                       | kg             |     | 98,89     |               |       | 26,424    | 2.613,07   |              |
| Apiloamento                         | m <sup>2</sup> |     | 118,35    |               |       | 0,600     | 71,01      |              |
| Concreto 1:2,5:3                    | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08  |               |       | 0,601     | 4.520,17   |              |
| Reaterro                            | m <sup>3</sup> |     | 422,08    |               |       | 0,077     | 32,50      |              |
| Bota fora 0,5 km (ata 04.10.81)     | m <sup>3</sup> |     | 317,95    |               |       | 0,503     | 159,93     |              |
| Casa de Comando                     | m <sup>2</sup> |     |           |               |       |           |            |              |
| Alvenaria 1/2 vez                   | m <sup>2</sup> |     | 836,33    |               |       | 54,180    | 45.312,36  |              |
| Chapisco Dop 10.01.00.00.00         | m <sup>3</sup> |     | 65,43     |               |       | 662,260   | 43.331,67  |              |
| Reaterro                            | m <sup>3</sup> |     | 422,08    |               |       | 85,400    | 36.045,63  |              |
| Esq. madeira 0,80x2,10              | ud             |     | 6.316,00  |               |       | 03        | 18.948,00  |              |
| Esq. metálica Dop 09.01.01.00.00    | m <sup>2</sup> |     | 5.799,51  |               |       | 2,400     | 13.918,82  |              |
| Telha tipo plan                     | m <sup>2</sup> |     | 1.511,44  |               |       | 203,120   | 307.003,69 |              |
| Pintura c/neutro Dop 06.06.00.00.00 | m <sup>2</sup> |     | 88,80     |               |       | 252,300   | 22.404,24  |              |
| Instalação elétrica                 |                |     |           |               |       |           |            |              |
| TOTAL                               |                |     |           |               |       |           |            |              |

SE: RONDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(07)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 08

|                                  |       |     |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------|-------|-----|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID. | Cr8 | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Caixa 4 x 4                      | ud    |     | 101,67    |               |       | 03        | 305,01       |              |
| Caixa 4 x 2                      | ud    |     | 80,67     |               |       | 71        | 5.727,57     |              |
| Bucha e arruela 3/4"             | ud    |     | 44,50     |               |       | 168       | 7.476,00     |              |
| Bucha e arruela 1 1/4"           | ud    |     | 70,18     |               |       | 08        | 561,44       |              |
| Bucha e arruela 1"               | ud    |     | 70,18     |               |       | 02        | 140,36       |              |
| Bucha e arruela 1 1/2"           | ud    |     | 70,18     |               |       | 06        | 421,08       |              |
| Conduite 142 17.02.01.05.00      | ml    |     | 986,29    |               |       | 06        | 5.617,74     |              |
| Conduit 1 1/4 Dop 17.02.01.04.00 | ml    |     | 767,41    |               |       | 06        | 4.784,46     |              |
| Conduit 1"                       | ml    |     | 514,95    |               |       | 15        | 7.724,25     |              |
| Conduit 3/4"                     | ml    |     | 413,26    |               |       | 108       | 44.632,08    |              |
| Lavras emendas                   | ud    |     | 55,06     |               |       | 18        | 991,08       |              |
| Placa de obra                    | ud    |     | 41.085,11 |               |       | 01        | 41.085,11    |              |
| SUB-TOTAL                        |       |     |           |               |       |           | 3.593.262,91 |              |
| 1%                               |       |     |           |               |       |           | 35.932,53    |              |
| TOTAL                            |       |     |           |               |       |           | 3.629.195,53 |              |

SE - Rondonópolis

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDIDA: 9

|                            |                |             |                | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO              | UNID.          | Cr8         | UNIT.          | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Canaleta tipo 6            |                |             |                |               |       |           |            |              |
| Escavação manual           | m <sup>3</sup> | 329,83      |                |               |       | 73.680    | 24.301,87  |              |
| Bota fora 0,5 km 04.01.82. | m <sup>3</sup> | 317,95      |                |               |       | 92.100    | 29.283,20  |              |
| Apiloamento                | m <sup>2</sup> | 118,35      |                |               |       | 113.360   | 13.416,16  |              |
| Forma de madeirite         | m <sup>2</sup> | 925,59      |                |               |       | 327.470   | 303.102,96 |              |
| Armação CA- 50             | kg             | 98,89       |                |               |       | 2.166,34  | 214.229,36 |              |
| Concreto 1:2,5:3           | m <sup>3</sup> | GLOSADOS EM | SUA TOTALIDADE |               |       |           |            |              |
| Concreto 1:3:6             | m <sup>3</sup> | GLOSADOS EM | SUA TOTALIDADE |               |       |           |            |              |
| Canaleta tipo A            |                |             |                |               |       |           |            |              |
| Escavação manual           | m <sup>3</sup> | 686,89      |                |               |       | 16.100    | 11.058,93  |              |
| Sarjeta                    |                |             |                |               |       |           |            |              |
| Escavação manual           | m <sup>3</sup> | 329,83      |                |               |       | 22        | 7.256,26   |              |
| Apiloamento                | m <sup>2</sup> | 118,35      |                |               |       | 220       | 26.037,00  |              |
| Forma comum                | m <sup>2</sup> | 686,89      |                |               |       | 66        | 45.334,74  |              |
| Concreto 1:2,5:3           | m <sup>3</sup> | 7.521,08    |                |               |       | 22        | 165.463,76 |              |
| Bota fora 0,5 km 04.01.82  | m <sup>3</sup> | 317,95      |                |               |       | 27.50     | 8.743,63   |              |
| Mureta do frete            |                |             |                |               |       |           |            |              |
| Escavação manual           | m <sup>3</sup> | 329,83      |                |               |       | 2.100     | 692,64     |              |
| Apiloamento                | m <sup>2</sup> | 118,35      |                |               |       | 7.00      | 828,45     |              |
| Concreto 1:2,5:3           | m <sup>3</sup> | 7.521,08    |                |               |       | 2.10      | 15.794,27  |              |
| Armação CA- 50             | kg             | 98,89       |                |               |       | 39        | 3.856,71   |              |
| Forma comum                | m <sup>2</sup> | 686,89      |                |               |       | 21        | 14.424,69  |              |
| Reaperto                   | m <sup>3</sup> | 422,08      |                |               |       | 2.100     | 886,37     |              |
| Portão p/veículos          | un             | 62.549,53   |                |               |       | 01        | 62.549,53  |              |
| TOTAL                      |                |             |                |               |       |           |            |              |

SE: Rondonópolis

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 9

|                               |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O     | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Portão p/pedestre             | un             | 27.914,67  |               |       | 01        | 27.914,67 |              |
| Murêta lateral interna        |                |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual              | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 2.610     | 860,86    |              |
| Reaterro                      | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 2.610     | 1.101,63  |              |
| Concreto 1:2,5:3              | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 4.180     | 31.438,11 |              |
| Forma comum                   | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 46.400    | 31.871,70 |              |
| Bases, B11, B 12, B 17        |                |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual              | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 2.110     | 695,94    |              |
| Apiloamento                   | m <sup>3</sup> | 118,35     |               |       | 2.710     | 320,73    |              |
| Brita                         | m <sup>3</sup> | 3.650,00   |               |       | 0.270     | 989,20    |              |
| Forma comum                   | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 5.400     | 3.709,21  |              |
| Armação CA- 50                | kg             | 98,89      |               |       | 42        | 4.153,38  |              |
| Concreto 1:2,5:3              | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 2.190     | 16.471,17 |              |
| PVC 150mm DOP 18.01.02.01600  | ml             | 923,89     |               |       | 7.200     | 6.652,01  |              |
| Bota fora 0,5 km ATA 04.01.82 | m <sup>2</sup> | 317,95     |               |       | 2.630     | 836,21    |              |
| Canaleta ( Eletromorte)       |                |            |               |       |           |           |              |
| Concreto 1:2,5:3              | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 0.210     | 1.579,43  |              |
| Armação CA- 50                | kg             | 98,89      |               |       | 11        | 1.087,79  |              |
| Forma comum                   | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 2.640     | 1.813,39  |              |
| Base B-28                     |                |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual              | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 17.770    | 5.861,08  |              |
| Apiloamento                   | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 18.680    | 2.210,78  |              |
| Bota fora 0,5 km ATA 04.01.82 | m <sup>3</sup> | 317,95     |               |       | 22.210    | 7.061,67  |              |
| Concreto 1:3:6                | m <sup>3</sup> | 5.645,97   |               |       | 1.120     | 6.323,49  |              |
| Armação CA- 50                | kg             | 98,89      |               |       | 195.15    | 19.298,38 |              |
| TOTAL                         |                |            |               |       |           |           |              |

SE: Rondonópolis

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO 9

|                                      |                |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|----------------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O            | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Concreto 1:2,5:3                     | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |               |       | 2.980     | 22.412,82 |              |
| Acessórios                           |                |           |               |       |           |           |              |
| Chumbador U-ATA 11.03.82             | un             | 651,81    |               |       | 10        | 6.518,18  |              |
| Gancho tipo 2 ATA 11.03.82           | un             | 1.231,88  |               |       | 01        | 1.231,88  |              |
| Trilho TR-25,5m                      | ml             | 4.326,30  |               |       | 05        | 21.631,50 |              |
| Calço 64mm x 1/4 ATA 11.03.82        | un             | 189,98    |               |       | 20        | 3.799,60  |              |
| Castanha 64mm x 1/4 ATA 11.03.82     | un             | 259,06    |               |       | 20        | 5.181,20  |              |
| Porca sextavada 3/4 ATA 11.03.82     | un             | 50,19     |               |       | 20        | 1.003,80  |              |
| Forma madeirit                       | m <sup>2</sup> | 925,59    |               |       | 9.580     | 8.867,15  |              |
| Bases, B 21                          |                |           |               |       |           |           |              |
| Reaterro com cascalho                | m <sup>3</sup> | 422,08    |               |       | 4.800     | 2.025,98  |              |
| Concreto 1:3:6                       | m <sup>3</sup> | 5.645,97  |               |       | 1.200     | 6.775,16  |              |
| Armação CA- 50                       | kg             | 98,89     |               |       | 475       | 46.972,75 |              |
| Forma madeirit                       | m <sup>2</sup> | 925,59    |               |       | 19.940    | 18.456,26 |              |
| Acessórios                           |                |           |               |       |           |           |              |
| Placa de aço para apoi trilhos       |                |           |               |       |           |           |              |
| 22x10x1/2" ATA 25.03.82              | pg             | 272,24    |               |       | 12        | 3.266,88  |              |
| Chumbador aço CA-24 Ø 5/8            | pg             | 748,20    |               |       | 24        | 17.956,80 |              |
| Trilho TR-32 OA CSBM                 | ml             | 5.537,67  |               |       | 02        | 11.075,34 |              |
| Chapa aço 19x12x1/2" ATA 25.03.82    | pg             | 243,75    |               |       | 08        | 1.950,00  |              |
| Chapa aço 21x10x7/8 ATA 25.03.82     | pg             | 385,37    |               |       | 08        | 3.082,96  |              |
| Chapa de aço 21x10x5/8" ATA 25.03.82 | pg             | 323,84    |               |       | 04        | 1.295,36  |              |
| Concreto 1:2,5:3                     | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |               |       | 5.800     | 43.622,26 |              |
| TOTAL                                |                |           |               |       |           |           |              |

SE: Rondonópolis

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 9

|                                                                |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                  | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Alvenaria tijolo maciço 1/2 vez                                | m <sup>2</sup> | 836,33     |               |       |           | 6.272,48   |              |
| Casa de comando                                                |                |            |               |       |           |            |              |
| Rampa                                                          |                | **         |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                               | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 0.580     | 191,30     |              |
| Apiloamento                                                    | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 1.910     | 226,05     |              |
| Alvenaria 1 vez                                                | m <sup>3</sup> | 836,33     |               |       | 3.900     | 3.261,69   |              |
| Concreto 1:2,5:3                                               | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 0.500     | 3.769,54   |              |
| Armação CA- 50                                                 | kg             | 98,89      |               |       | 10        | 988,90     |              |
| Forma comum                                                    | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 0.800     | 549,51     |              |
| Chapisco DOP 10.01.00.00.00                                    | m <sup>2</sup> | 65,43      |               |       | 1.570     | 102,73     |              |
| Emboco                                                         | m <sup>2</sup> | 320,94     |               |       | 1.570     | 503,88     |              |
| Escada sala bateria                                            |                |            |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                               | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 0.310     | 102,25     |              |
| Apiloamento                                                    | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 0.560     | 66,28      |              |
| Forma comum                                                    | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 3.950     | 2.2713,22  |              |
| Armação CA- 50                                                 | kg             | 98,89      |               |       | 40.520    | 4.007,02   |              |
| Alvenaria 1/2 vez                                              | m <sup>2</sup> | 836,33     |               |       | 0.550     | 459,98     |              |
| Chapisco DOP. 10.01.00.00.00                                   | m <sup>2</sup> | 65,43      |               |       | 0.720     | 47,11      |              |
| Emboco paulista DOP 1005000000                                 | m <sup>2</sup> | 242,89     |               |       | 0.720     | 174,88     |              |
| Emboco e reboco                                                | m <sup>2</sup> | 320,94     |               |       | 546.70    | 175.457,90 |              |
| Fornecimento e colocação de te-<br>-la em mourão existente ATA |                |            |               |       |           |            |              |
| 11.03.82                                                       | ml             | 1.048,32   |               |       | 285       | 298.771,20 |              |
| Forma comum na mureta da cerca                                 | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 73        | 50.142,97  |              |
| Demolição de alambrado interno<br>ATA 04.01.82                 | m <sup>2</sup> | 669,50     |               |       | 79        | 52.890,50  |              |
| TOTAL                                                          |                |            |               |       |           |            |              |

SE: Rondonópolis

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 9

|                                                 |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE    |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|--------------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                   | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.       | VALOR     |              |
| Demolição concreto armada DOP<br>01.09.04.00.00 | m <sup>2</sup> | 2.885,21   |               |       | 4.492        | 12.960,36 |              |
| Sub-total                                       |                |            |               |       | 1.960.088,19 |           |              |
| Porcentagem Regional 1%                         |                |            |               |       | 19.798,87    |           |              |
| Valor faturado                                  |                |            |               |       | 1.979.887,05 |           |              |

S.E. RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                                                    |       |                        | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                          | UNID. | Cr\$ UNIT.             | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Fornecimento e assent. de tubo<br>poroso Ø 30cm (Dreno) 1806010305 |       | GLOSADO SUA TOTALIDADE | ---           | ---   | ---       | ---       | ---          |
| Fornecimento e assent. de tubo<br>poroso Ø 40cm (dreno) 1806010303 | ml    | GLOSADO SUA TOTALIDADE | ---           | ---   | ---       | ---       | ---          |
| Tubo pVC p/ base equipamento 6"<br>DOP 18.01.01.01.00              | ml    | GLOSADO SUA TOTALIDADE | ---           | ---   | ---       | ---       | ---          |
| Reaterro com cascalho 0301070000                                   | m3    | 451,74                 |               |       | 6.010     | 2.774,96  |              |
| Parafuso Ø 3/4x12,5x6" - ATAl1.03.                                 | 82 un | 50,19                  |               |       | 8         | 401,52    |              |
| Base B 21                                                          | ---   | ---                    | ---           | ---   | ---       | ---       | ---          |
| Concreto 1:2 5:3                                                   | m3    | 7.521,08               |               |       | 5.800     | 43.622,26 |              |
| Alvenaria 1/2 vez                                                  | m3    | 836,33                 |               |       | 7.500     | 6.272,48  |              |
| Base B- 28                                                         | ---   | ---                    | ---           | ---   | ---       | ---       | ---          |
| Forma madeirit                                                     | m2    | 925,59                 |               |       | 9.580     | 8.867,15  |              |
| Emboco (casa de comando)                                           | m     | 320,94                 |               |       | 115.500   | 37.068,57 |              |
| Base B 16                                                          | ---   | ---                    | ---           | ---   | ---       | ---       | ---          |
| Escavação manual                                                   | m3    | 329,83                 |               |       | 26.65     | 8.789,97  |              |
| Apiloamento                                                        | m2    | 118,35                 |               |       | 19.74     | 2.336,23  |              |
| Reaterro com cascalho 0301070000                                   | m3    | 451,74                 |               |       | 5.92      | 2.674,30  |              |
| Bota fora INT 0,5 Km ATA 04.01.81                                  | m3    | 317,95                 |               |       | 31.98     | 10.168,04 |              |
| Concreto magro 1:366                                               | m3    | 5.645,97               |               |       | 1.97      | 11.122,56 |              |
| Ferro CA 50                                                        | Kg    | 98,89                  |               |       | 475       | 46.972,75 |              |
| Forma de madeirit                                                  | m2    | 925,59                 |               |       | 19.94     | 18.456,26 |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3                                          | m3    | 7.521,08               |               |       | 580       | 43.622,26 |              |
| Alvenaria de tijolo maciço 1 vez                                   | m2    | 1.553,58               |               |       | 7,50      | 11.651,85 |              |
| Acessórios p/ base B-16                                            | ---   | ---                    | ---           | ---   | ---       | ---       | ---          |
| Trafo 138/69 KV 20/25 MVA ATA 25.03.                               | 82    | ---                    | ---           | ---   | ---       | ---       | ---          |
| Placa de aço p/ apoio dos trulhos<br>de 22cmx10cmx1/2"             | pg    | 272,24                 |               |       | 12        | 3.266,88  |              |
| TOTAL                                                              |       |                        |               |       |           |           |              |

SE: RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                                                                                |       |      |                            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                                  | UNID. | Cr\$ | UNIT.                      | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Chumbador em aço CA 24 Ø 5/8x45cm (devolvido)x7RW c/porca, contra porta e arruela ATA 25.03.82 | cj    |      | 481,24                     |               |       | 24        | 11.549,76 |              |
| Trilho TR 32 de CSEM ou similar comprimento 4,0x2m                                             | m     |      | 5.537,67                   |               |       | 8         | 44.301,36 |              |
| Chapa de aço de 19cm x 12cm x 1/2" dobrada (ATA) 25.03.82                                      | Pç    |      | 243,75                     |               |       | 8         | 1.950,00  |              |
| Chapa de aço de 21cm x 10cmx7/8" recortada ATA 25.03.82                                        | Pç    |      | 385,37                     |               |       | 8         | 2.866,96  |              |
| Chapa de aço de 21cm x 10cm x 5/8" recortada ATA 25.03.82                                      | Pç    |      | 223,84                     |               |       | 4         | 895,36    |              |
| Parafuso Ø 3/4"x12,5cm x6 RW c/porca e arruela ATA 11.03.82                                    | cj    |      | 50,19                      |               |       | 8         | 401,52    |              |
| Detalhe "3" encontro de canaletas escavação manual                                             | m3    |      | 329,83                     |               |       | 13,20     | 4.353,76  |              |
| Apiloamento                                                                                    | m2    |      | 118,35                     |               |       | 15,69     | 1.856,91  |              |
| Reaterro                                                                                       | m2    |      | 422,08                     |               |       | 9,36      | 3.950,67  |              |
| Bota fora DMT 0,5 Km ATA 04.01.82                                                              | m3    |      | 925,59                     |               |       | 15        | 13.883,85 |              |
| Forma comum                                                                                    | m2    |      | 686,89                     |               |       | 13        | 8.929,57  |              |
| Concreto traço 1:2 5:3                                                                         | m2    |      | 7.521,08                   |               |       | 1,47      | 11.055,99 |              |
| Banco de 50                                                                                    | Kg    |      | 98,89                      |               |       | 217,82    | 21.540,22 |              |
| Tubo PVC Ø 100mm DOP 18.01.02.01.00                                                            | m1    |      | ENCOSADO EM SUA TOTALIDADE |               |       |           |           |              |
| Luva PVC Ø 100mm DOP 18.01.07.03.01                                                            | Pç    |      | ENCOSADO EM SUA TOTALIDADE |               |       |           |           |              |
| Detalhe "G" T canaleta tipo C                                                                  |       |      |                            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                                                               | m3    |      | 329,83                     |               |       | 13,12     | 4.327,37  |              |
| Apiloamento                                                                                    | m2    |      | 118,35                     |               |       | 15,75     | 1.864,01  |              |
| Reaterro                                                                                       | m3    |      | 422,08                     |               |       | 5,25      | 2.215,92  |              |
| TOTAL                                                                                          |       |      |                            |               |       |           |           |              |

SE: RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                         |       |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------|-------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                           | UNID. | Cr8            | UNIT.      | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Bota fora DMT 0,5 Km ATAQ.01.82         | m3    |                | 317,95     |               |       | 9,84      | 3.128,63  |              |
| Forma de madeirite                      | m2    |                | 925,59     |               |       | 38,50     | 35.635,21 |              |
| Forma comum                             | m2    |                | 686,89     |               |       | 45,50     | 31.253,50 |              |
| Concreto no traço 1:3:6                 | m3    |                | 5.645,97   |               |       | 1,05      | 5.928,27  |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3               | m3    |                | 7.521,08   |               |       | 4,80      | 31.588,54 |              |
| Ferro CA 50                             | Kg    |                | 98,89      |               |       | 301,00    | 29.765,89 |              |
| Detalhe "8"                             |       |                |            |               |       |           |           |              |
| Escavação                               | m3    |                | 329,83     |               |       | 46,89     | 15.465,73 |              |
| Apiloamento                             | m2    |                | 118,35     |               |       | 30,69     | 3.632,16  |              |
| Reaterro                                | m3    |                | 422,08     |               |       | 13,45     | 5.676,98  |              |
| Forma de madeirite                      | m2    |                | 925,59     |               |       | 18        | 16.660,62 |              |
| Forma comum                             | m2    |                | 686,89     |               |       | 14        | 9.616,46  |              |
| Concreto no traço 1:3:6                 | m3    |                | 5.645,97   |               |       | 0,72      | 4.065,10  |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3               | m3    |                | 7.521,08   |               |       | 13,03     | 97.999,67 |              |
| Ferro CA 50                             | Kg    |                | 98,89      |               |       | 370,24    | 36.613,03 |              |
| Tubo PVC Ø 100mm 18.01.02.01.00         | ml    | GLOSADO EM SUA | TOTALIDADE |               |       |           |           |              |
| Luva PVC Ø 100mm 18.01.07.03.01         | pc    | GLOSADO EM SUA | TOTALIDADE |               |       |           |           |              |
| Detalhe "16"                            |       |                |            |               |       |           |           |              |
| Reaterro                                | m3    |                | 422,08     |               |       | 1,01      | 426,30    |              |
| Apiloamento                             | m3    |                | 118,35     |               |       | 1,30      | 153,86    |              |
| Lastro de concreto 1:3:6                | m3    |                | 5.645,97   |               |       | 0,07      | 395,22    |              |
| Forma madeirite                         | m2    |                | 925,59     |               |       | 6,76      | 6.256,99  |              |
| Forma comum                             | m2    |                | 686,89     |               |       | 6,76      | 4.643,37  |              |
| Ferro CA 50                             | Kg    |                | 98,89      |               |       | 24,50     | 2.422,80  |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3               | m3    |                | 7.521,08   |               |       | 0,81      | 6.092,07  |              |
| Detalhe "14" + 0,90m de canaleta tipo C |       |                |            |               |       |           |           |              |
| TOTAL                                   |       |                |            |               |       |           |           |              |

SE: RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                      |       |     |                | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|-----|----------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID. | Cr8 | UNIT.          | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Reaterro                             | m3    |     | 422,08         |               |       | 1,76      | 742,86     |              |
| Apiloamento                          | m2    |     | 118,35         |               |       | 3.25      | 384,64     |              |
| Lastro de concreto 1:3:6             | m3    |     | 5.645,97       |               |       | 0.98      | 5.533,05   |              |
| Forma de madeirit                    | m2    |     | 925,59         |               |       | 11.70     | 10.829,40  |              |
| Forma comum                          | m2    |     | 686,89         |               |       | 11.70     | 8.036,61   |              |
| Ferro CA 50                          | Kg    |     | 98,89          |               |       | 98,89     | 15.525,73  |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3            | m3    |     | 7.521,08       |               |       | 1.5       | 11.281,62  |              |
| Canaleta C                           |       |     |                |               |       |           |            |              |
| Reaterro                             | m3    |     | 422,08         |               |       | 10.11     | 4.267,23   |              |
| Apiloamento                          | m2    |     | 118,35         |               |       | 5.04      | 596,48     |              |
| Lastro de concreto 1:3:6             | m3    |     | 5.645,97       |               |       | 6.10      | 34.440,42  |              |
| Forma madeirit                       | m2    |     | 925,59         |               |       | 25.48     | 23.584,02  |              |
| Ferro CA 50                          | Kg    |     | 98,89          |               |       | 168.56    | 748.052,42 |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3            | m3    |     | 7.521,08       |               |       | 33.94     | 255.265,46 |              |
| Forma comum                          | m2    |     | 686,89         |               |       | 83.33     | 57.238,54  |              |
| Escavação manual                     | m3    |     | 329,83         |               |       | 1.26      | 415,59     |              |
| Bota fora DMT 0,5 km ATA 04.01.82    | m3    |     | GLOSADO EM SUA | TOTALIDADE    |       |           |            |              |
| Canaleta tipo "AA"                   |       |     |                |               |       |           |            |              |
| Reaterro                             | m3    |     | 422,08         |               |       | 10,62     | 4.482,49   |              |
| Lastro de concreto no traço 1.3.6    | m3    |     | 5.645,97       |               |       | 6,55      | 36.981,10  |              |
| Forma madeirit                       | m2    |     | 925,59         |               |       | 115,76    | 144.169,90 |              |
| Forma comum                          | m2    |     | 686,89         |               |       | 84.96     | 58.358,17  |              |
| Ferro CA 50                          | Kg    |     | 98,89          |               |       | 1.184,55  | 117.140,15 |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3            | m3    |     | 7.521,08       |               |       | 21.95     | 165.087,71 |              |
| Execução de acesso                   |       |     |                |               |       |           |            |              |
| Remoção de maio fio                  | m1    |     | 565,68         |               |       | 34        | 19.233,12  |              |
| Corte e aterro compensada 0306020000 | m3    |     | 109,75         |               |       | 54        | 5.926,50   |              |
| TOTAL                                |       |     |                |               |       |           |            |              |

SE: RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICAO: 10

|                                                                         |       |                           |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                           | UNID. | Cr8                       | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Bota fora DMT 0,5m ATA 04.01.82                                         | m3    |                           | 317,95   |               |       | 67.5      | 21.461,62  |              |
| Mureta do pé da cerca interna                                           |       |                           |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                                        | m3    |                           | 329,83   |               |       | 0.45      | 148,42     |              |
| Reaterro                                                                | m3    |                           | 422,08   |               |       | 0.45      | 189,94     |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3                                               | m3    |                           | 7.521,08 |               |       | 0.72      | 5.415,18   |              |
| Forma de madeirit                                                       | m2    |                           | 925,59   |               |       | 8         | 7.404,72   |              |
| Aterro compactado                                                       | m3    |                           | 422,08   |               |       | 72        | 30.389,76  |              |
| Casa de comando 3x3m                                                    |       |                           |          |               |       |           |            |              |
| Azulejos dos paineis                                                    | m2    |                           | 1.741,09 |               |       | 34.28     | 59.684,56  |              |
| Pingadeiras DOP 11.04.01.01.00                                          | m1    |                           | 440,63   |               |       | 21.00     | 9.253,23   |              |
| Escada lateral                                                          |       |                           |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                                        | m3    |                           | 329,83   |               |       | 0.40      | 131,93     |              |
| Apilamento                                                              | m2    | GLOSADO EM SUA TOTALIDADE |          |               |       |           |            |              |
| Forma comum                                                             | m2    |                           | 686,89   |               |       | 5.14      | 3.530,61   |              |
| Armação CA 50                                                           | Kg    |                           | 98,89    |               |       | 52.50     | 5.191,72   |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3                                               | m3    |                           | 7.521,08 |               |       | 0.15      | 1.128,16   |              |
| Alvenaria de 1/2 vez                                                    | m2    |                           | 836,33   |               |       | 0.72      | 602,16     |              |
| Chapisco                                                                | m2    |                           | 65,43    |               |       | 0.72      | 47,11      |              |
| Emboço paulista DOP 10.05.00.00.00                                      | m2    |                           | 242,89   |               |       | 072       | 174,88     |              |
| Escada da sala de Baterias                                              |       |                           |          |               |       |           |            |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3                                               | m3    |                           | 7.521,08 |               |       | 0.10      | 752,11     |              |
| Pintura a oleo em estruturas de esquadrias metálicas DOP 14.10.04.00.00 | m2    |                           | 256,83   |               |       | 67,28     | 17.279,82  |              |
| Revestimentos                                                           |       |                           |          |               |       |           |            |              |
| Azulejos internos                                                       | m2    |                           | 1.741,09 |               |       | 86.40     | 150.430,17 |              |
| Piso ceramico                                                           | m2    |                           | 723,99   |               |       | 20.40     | 14.769,40  |              |
| Roda pé ceramica                                                        | m1    |                           | 220,90   |               |       | 36        | 7.952,40   |              |
| TOTAL                                                                   |       |                           |          |               |       |           |            |              |

SE: RONDONOPOLIS

PARTE CÍVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                                             |       |     |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                               | UNID. | Cr8 | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Concreto de contra piso 1:3:6                               | m3    |     | 5.645,97  |               |       | 1,51      | 7.952,40   |              |
| Argamassa de regularização p/paviflex DOP 11.03.00.00       | m2    |     | 235,72    |               |       | 115,52    | 27.230,37  |              |
| Piso paviflex                                               | m2    |     | 1.618,72  |               |       | 115,52    | 186.994,53 |              |
| Aplicação de pedra mineira                                  | m2    |     | 2.882,72  |               |       | 26,14     | 75.354,30  |              |
| Impermeabilização de pedra mineira DOP 06.01.02.00.00       | m2    |     | 342,12    |               |       | 26,14     | 8.943,02   |              |
| Rodapé de paviflex                                          | m1    |     | 263,61    |               |       | 46,00     | 12.126,08  |              |
| Canaleta de sala de comunicação                             |       |     |           |               |       |           |            |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3                                   | m3    |     | 7.521,08  |               |       | 0,84      | 6.317,71   |              |
| Forma comum                                                 | m2    |     | 686,89    |               |       | 3,76      | 2.582,71   |              |
| Tampas de ferro em chapas                                   |       |     |           |               |       |           |            |              |
| Xadrez antiderrapantes                                      | m2    |     | 10.026,27 |               |       | 3,35      | 33.588,00  |              |
| Aplicação de plurigoma tipo C11                             | m2    |     | 1.427,73  |               |       | 6,0       | 8.566,38   |              |
| Vidro liso transparente 1301020000                          | m2    |     | 1.455,19  |               |       | 33,64     | 48.952,59  |              |
| Cxa de passagem e gordura (40x40x60)                        |       |     |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                            | m3    |     | 329,83    |               |       | 1,03      | 339,72     |              |
| Apiloamento                                                 | m2    |     | 118,35    |               |       | 1,47      | 406,98     |              |
| Concreto p/ tampa traço 1:2 5:3                             | m3    |     | 7.521,08  |               |       | 0,07      | 526,48     |              |
| Bota fora DMT=0,5Km (ATA 04.01.82)                          | m3    |     | 317,95    |               |       | 1,28      | 406,98     |              |
| Forma madeirit                                              | m2    |     | 925,59    |               |       | 0,42      | 388,75     |              |
| Alvenaria de 1/2 vez                                        | m2    |     | 836,33    |               |       | 2,31      | 1.931,92   |              |
| Chapisco                                                    | m2    |     | 65,43     |               |       | 3,30      | 215,92     |              |
| Emboço paulista DOP 10.05.00.00.00                          | m2    |     | 242,89    |               |       | 3,30      | 801,54     |              |
| Instalação Hidraulica tubo de ferro galvanizados e conexões |       |     |           |               |       |           |            |              |
| Flange de Ø 1"                                              | pc    |     | 135,46    |               |       | 6         | 812,76     |              |
| TOTAL                                                       |       |     |           |               |       |           |            |              |

SE: RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIDA: 10

|                                                     |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                       | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Flange Ø 3/4"                                       | PG    |     | 124,50   |               |       | 4         | 498,00   |              |
| Flange Ø 1 1/2" DOP 18.01.12.10.07                  | PG    |     | 200,08   |               |       | 2         | 400,16   |              |
| Curva longa 1 1/2" 18.01.12.04.07                   | PG    |     | 159,33   |               |       | 2         | 390,66   |              |
| Luva de União 1 1/2" 18.01.02.07.07                 | PG    |     | 165,20   |               |       | 2         | 330,40   |              |
| Registro de gaveta sem canopla 1/2"                 | PG    |     | 1.426,80 |               |       | 1         | 1.426,80 |              |
| Nipel 1 1/2"                                        | PG    |     | 151,24   |               |       | 4         | 604,96   |              |
| Válvula de descarga hidra 1 1/2"                    | PG    |     | 3.415,53 |               |       | 1         | 3.415,53 |              |
| Luva simples 1 1/2" 18.01.12.07.07                  | PG    |     | 165,20   |               |       | 1         | 165,20   |              |
| Tee 1 1/2"                                          | PG    |     | 225,99   |               |       | 2         | 451,98   |              |
| Bucha 1 1/2" x 1/2" 18.01.12.02.22                  | PG    |     | 144,50   |               |       | 1         | 144,50   |              |
| Bucha 1 1/2" x 1" DOP 18.01.12.02.20                | PG    |     | 144,50   |               |       | 1         | 144,50   |              |
| Luva de união Ø 1" 18.01.12.07.09                   | PG    |     | 102,84   |               |       | 4         | 411,36   |              |
| Tee de Ø 1"                                         | PG    |     | 225,99   |               |       | 5         | 1.129,95 |              |
| Bucha de 1"x3/4" 18.01.12.02.26                     | PG    |     | 92,88    |               |       | 4         | 371,52   |              |
| Luva simples 3/4" 18.01.12.07.10                    | PG    |     | 87,59    |               |       | 1         | 87,59    |              |
| Registro de gaveta 1 1/2" c/ canopla 18.02.01.06.02 | PG    |     | 2.523,70 |               |       | 2         | 5.047,40 |              |
| Nipel 1/2" DOP 18.01.12.11.11                       | PG    |     | 78,55    |               |       | 6         | 471,30   |              |
| Luva de união 1/2" 18.01.12.07.11                   | PG    |     | 87,60    |               |       | 6         | 525,60   |              |
| Cotovelo 1/2"                                       | PG    |     | 195,33   |               |       | 7         | 1.367,31 |              |
| Luva simples de 1/2"                                | PG    |     | 87,59    |               |       | 2         | 175,18   |              |
| Registro de gaveta 1" s/ canopla                    | PG    |     | 583,85   |               |       | 1         | 583,85   |              |
| Registro de gaveta 3/4" s/ canopla                  | PG    |     | 476,94   |               |       | 2         | 953,88   |              |
| Luva de união 3/4" 18.01.12.07.10                   | PG    |     | 87,60    |               |       | 4         | 350,40   |              |
| Curva de 3/4" DOP 18.01.12.04.10                    | PG    |     | 96,32    |               |       | 5         | 481,60   |              |
| Tee 3/4" 18.01.12.05.10                             | PG    |     | 121,25   |               |       | 1         | 121,25   |              |
| Bucha 3/4" x 1/2" 18.01.12.02.29                    | PG    |     | 81,77    |               |       | 6         | 490,62   |              |
| TOTAL                                               |       |     |          |               |       |           |          |              |

SE: RANDONÓPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                                                         |       |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                           | UNID. | Cr8            | UNIT.      | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Luva 1" DOP 18.01.12.07.09                                              | ps    |                | 102,84     |               |       | 2         | 205,68   |              |
| Tubo de ferro galvaniz. de ø 1/2"                                       | ml    |                | 188,90     |               |       | 14,5      | 2.739,05 |              |
| Tubo de ferro galvaniz. de ø 3/4"                                       | ml    |                | 231,81     |               |       | 11,0      | 2.549,91 |              |
| Tubo de ferro galvaniz. de ø 1"                                         | ml    |                | 320,06     |               |       | 13,0      | 4.160,78 |              |
| Tubo de ferro galvaniz. de ø 1.1/2"                                     | ml    |                | 464,93     |               |       | 6,5       | 3.022,05 |              |
| Torneira de pressão curva p/jardim 1/2"                                 | ps    |                | 480,67     |               |       | 2         | 961,34   |              |
| Torneira de pressão p/lavatório DECA 1/2" DOP 18.02.13.12.01            | ps    | GLOSADO EM SUA | TOTALIDADE |               |       |           |          |              |
| Torneira de pressão longa para pia da coz. com arejador 1/2" 1802130301 | ps    | GLOSADO EM SUA | TOTALIDADE |               |       |           |          |              |
| Chuveiro lorenzetti 1802010005                                          | ps    |                | 1.470,81   |               |       | 1         | 1.470,81 |              |
| Engate plastico p/lavatorio 1/2"                                        | ps    |                | 180,09     |               |       | 2         | 360,18   |              |
| Vazo sanitario branco                                                   | ps    |                | 3.336,91   |               |       | 1         | 3.336,91 |              |
| Lavatorio de louça branca                                               | ps    |                | 2.551,17   |               |       | 2         | 5.102,34 |              |
| Sifão plastico p/lavatorio 18.05.21.04.03                               | ps    |                | 1.122,30   |               |       | 2         | 2.244,60 |              |
| Instalação sanitária Tubos de PVC tipo ponta e bolsa e anel de borracha |       |                |            |               |       |           |          |              |
| Tubo PVC 50mm 18.05.04.01.00                                            | ml    |                | 72,80      |               |       | 8,5       | 614,38   |              |
| Tubo PVC 50mm 18.05.03.03.00                                            | ml    |                | 127,64     |               |       | 8,6       | 1.097,70 |              |
| Tubo PVC 100mm 18.05.03.01.00                                           | ml    |                | 241,48     |               |       | 4,00      | 965,92   |              |
| Cotovelo 90° 100mm 18.05.09.12.01                                       | ps    |                | 153,00     |               |       | 1,00      | 153,00   |              |
| Cotovelo 90° 50mm 18.05.09.12.03                                        | ps    |                | 60,78      |               |       | 1,00      | 60,78    |              |
| Cotovelo 90° 40mm 18.05.10.01.01                                        | ps    |                | 80,87      |               |       | 4,00      | 323,48   |              |
| Cotovelo 45° 50mm 18.05.10.04.01                                        | ps    |                | 50,27      |               |       | 1,00      | 50,27    |              |
| Redução 75 x 50mm 18.05.09.21.03                                        | ps    |                | 73,26      |               |       | 2         | 146,52   |              |
| TOTAL                                                                   |       |                |            |               |       |           |          |              |

SE: RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 10

|                                                                            |       |      |                           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                              | UNID. | Cr\$ | UNIT.                     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Junção Y-100x75mm 18.05.09.11.02                                           | ps    |      | 231,66                    |               |       | 2         | 463,32   |              |
| Placa de concreto                                                          |       |      |                           |               |       |           |          |              |
| Forma comum                                                                | m2    |      | 686,89                    |               |       | 2,30      | 1.579,85 |              |
| Armação CA 50                                                              | Kg    |      | 98,89                     |               |       | 8.60      | 850,45   |              |
| Concreto no traço 1:2 5:3                                                  | m3    |      | 7.521,08                  |               |       | 0.10      | 752,11   |              |
| Chapisco                                                                   | m2    |      | 65,43                     |               |       | 4.60      | 300,98   |              |
| Instalação elétrica                                                        |       |      |                           |               |       |           |          |              |
| Eletroduto rígido de ferro tipo pesado Ø1.1/2" 17.02.01.05.00              | ml    |      | GLOSADO EM SUA TOTALIDADE |               |       |           |          |              |
| Idem porém Ø 1.1/4" 17.02.01.02.00                                         | ml    |      | GLOSADO EM SUA TOTALIDADE |               |       |           |          |              |
| Idem porém Ø 1"                                                            | ml    |      | GLOSADO EM SUA TOTALIDADE |               |       |           |          |              |
| Idem porém Ø 3/4" 17.02.01.02.00                                           | ml    |      | GLOSADO EM SUA TOTALIDADE |               |       |           |          |              |
| Bucha e arruelas                                                           |       |      |                           |               |       |           |          |              |
| Diametro 1 1/2"                                                            | oj    |      | 144,77                    |               |       | 6.00      | 868,62   |              |
| Diametro 1 1/4"                                                            | oj    |      | 95,55                     |               |       | 1.00      | 95,55    |              |
| Diametro de 1"                                                             | oj    |      | 70,18                     |               |       | 14.00     | 982,52   |              |
| Diametro 3/4"                                                              | oj    |      | 44,49                     |               |       | 3.00      | 133,47   |              |
| Luvas e curvas de 90º                                                      |       |      |                           |               |       |           |          |              |
| Curva 1" 17.09.07.06.00                                                    | ps    |      | 181,52                    |               |       | 8.00      | 1.452,16 |              |
| Luva 1" 17.08.28.03.00                                                     | ps    |      | 55,06                     |               |       | 12.00     | 660,72   |              |
| Curva de 1 1/2" 17.09.07.04.00                                             | ps    |      | 377,08                    |               |       | 6.00      | 2.262,48 |              |
| Luva 1 1/2" 17.08.28.05.00                                                 | ps    |      | 74,75                     |               |       | 14.00     | 1.046,50 |              |
| Luva 3/4 17.08.28.02.00                                                    | ps    |      | 41,11                     |               |       | 5.00      | 205,55   |              |
| Bracadeiras 1 1/2" 17.03.62.01.00                                          | ps    |      | 37,89                     |               |       | 15.00     | 568,35   |              |
| Qdra. de distrib. tipo FQR -QDCA nº 01 e 02 e QDCC nº 01 p/ 30 disjuntores |       |      |                           |               |       |           |          |              |
| DOP 17.06.09.14.00                                                         | ps    |      | GLOSADO EM SUA TOTALIDADE |               |       |           |          |              |
| TOTAL                                                                      |       |      |                           |               |       |           |          |              |

SE: RONDONOPOLIS

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                                             |       |                | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|----------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                   | UNID. | Cr8 UNIT.      | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Idem porção QDOC nº 2 p/ 22 disjun-<br>tores 17.06.09.10.00 | PS    | GLOSADO EM SUA | TOTALIDADE    |       |           |            |              |
| Disjuntores unipolar 15A                                    | PS    | 253,20         |               |       | 11        | 2.785,20   |              |
| " " 20A                                                     | PS    | 253,20         |               |       | 5         | 1.266,00   |              |
| " " 25A                                                     | PS    | 253,20         |               |       | 6         | 1.519,20   |              |
| " " 30A                                                     | PS    | 253,20         |               |       | 10        | 2.532,00   |              |
| " " 35A                                                     | PS    | 253,20         |               |       | 18        | 4.557,60   |              |
| " " 40A                                                     | PS    | 387,90         |               |       | 02        | 775,79     |              |
| " Tripolar 15A                                              | PS    | 2.583,12       |               |       | 1         | 2.583,12   |              |
| " " 20A                                                     | PS    | 2.583,12       |               |       | 2         | 5.166,24   |              |
| " " 50A                                                     | PS    | 2.583,12       |               |       | 1         | 2.583,12   |              |
| Tomada 110V 10A                                             | PS    | 198,86         |               |       | 15        | 2.982,90   |              |
| Tomada 220V 15A                                             | PS    | 198,86         |               |       | 6         | 1.193,16   |              |
| Arandela Phillips NDW 100W DOP<br>17.03.20.02.00            | PS    | 756,43         |               |       | 20        | 15.128,60  |              |
| Luminaria tipo TCS 662 4x40W ATA<br>10.05.82                | PS    | 8.263,15       |               |       | 15        | 123.947,25 |              |
| Lampada Fluoresc. 40W 17.03.20.02.00                        | PS    | 195,47         |               |       | 60        | 11.728,20  |              |
| Lum. tipo globo leitosocom plafer-<br>nier 17.03.02.02.00   | PS    | 702,56         |               |       | 24        | 16.861,44  |              |
| Tomada Universal redonda 17.04.01.0200                      | PS    | 198,86         |               |       | 17        | 3.380,62   |              |
| Conj. de 3 interruptores simples<br>DOP 17.04.12.02.00      | PS    | 343,67         |               |       | 1         | 343,67     |              |
| Conj. 2 interrup. simples 1704110200                        | PS    | 281,29         |               |       | 3         | 843,87     |              |
| " " " " 1704100200                                          | PS    | 204,37         |               |       | 2         | 408,74     |              |
| Tomada p/ chuveiro                                          | PS    | 198,06         |               |       | 1         | 198,06     |              |
| Tomada p/                                                   |       |                |               |       |           |            |              |
| TOTAL                                                       |       |                |               |       |           |            |              |

**PARTE :**

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

**MEDICÃO: 10**

|                                                                             |           |            | BÁSICO + 25 % | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                                   | UNID.     | Cr 8 UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR        |
| Fio de cobre c/ isolamento p/ 600V                                          |           |            |               |           |           |              |
| nº 14AWG                                                                    | ml        | 22,61      |               |           | 232       | 5.245,52     |
| nº 12AWG                                                                    | ml        | 31,62      |               |           | 1.060,00  | 33.517,20    |
| n) 10AWG                                                                    | ml        | 45,01      |               |           | 247       | 11.117,47    |
| Instalação telefonica                                                       | - - - - - | - - - - -  | - - - - -     | - - - - - | - - - - - | - - - - -    |
| Tomada de piso p/ telefone ALTA 70x70x<br>170mm) tipo R25A/T 17.04.05.00.00 | pç        | 3.358,02   |               |           | 12        | 40.296,24    |
| Material a prova de explosão sada de<br>bateria ATA 10.05.82                | - - - - - | - - - - -  | - - - - -     | - - - - - | - - - - - | - - - - -    |
| Aparelho de iluminação tipo AIX/P100<br>furo Ø3/4"                          | pç        | 6.942,61   |               |           | 3         | 20.827,83    |
| Interruptor de alavanca tipo IASX 1<br>polo 10A furo Ø 3/4"                 | pç        | 2.894,24   |               |           | 1         | 2.894,24     |
| Blindatele tipo BLRX/N3 Ø 1"                                                | pç        | 1.721,62   |               |           | 2         | 3.443,24     |
| " " NLRX/D3 Ø 3/4"                                                          | pç        | 1.174,02   |               |           | 1         | 1.174,02     |
| Tomada bloquejada tipo TBX 30A 250V furo<br>Ø 3/4" polos 2-N                | pç        | 10.913,46  |               |           | 2         | 21.826,92    |
| Idem porém com furo Ø 1"                                                    | pç        | 10.913,46  |               |           | 1         | 10.913,46    |
| Pino p/ tomada acima 30A poles 2-N                                          | pç        | 3.373,83   |               |           | 3         | 9.821,49     |
| SUB-TOTAL - - - - -                                                         | - - - - - | - - - - -  | - - - - -     | - - - - - | - - - - - | 3.658.712,12 |
| PERCENTUAL REGIONAL 1% - - - - -                                            | - - - - - | - - - - -  | - - - - -     | - - - - - | - - - - - | 36.587,12    |
| TOTAL                                                                       |           |            |               |           |           | 3.695.299,24 |

SE: Rondonópolis

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE: Civil

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 11'

|                                                                                 |                |             | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                   | UNID.          | Cr8 UNIT.   | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Fornecimento e Assento-<br>de tubo peroso Ø30 cm -<br>Ata 25.05.82             |                | 1203,42     |               |       | 135,5     | 163.063,41 |              |
| -Fornecimento e Assento-<br>de tubo peroso Ø 40cm -<br>Ata 25.05.82             |                | 1620,89     |               |       | 88        | 142.638,32 |              |
| -Tubo PVC p/ Base<br>Equipamento 6' - Ata -<br>11.12.81                         |                | 0<br>962,05 |               |       | 120       | 115.446,00 |              |
| -Detalhe 3- Encontro Ca-<br>nalleta<br>Tubo PVC Ø 100mm DOP -<br>18.05.03.01.00 | ml             | 241,48      |               |       | 112,50    | 27.166,50  |              |
| Luva PVC Ø 100mm DOP -<br>18.05.09.17.01                                        | pç             | 190,04      |               |       | 15        | 2.850,60   |              |
| Detalhe                                                                         |                |             |               |       |           |            |              |
| Tubo PVC Ø 100mm 18.05.03.01.00                                                 | ml             | 241,48      |               |       | 270       | 65.199,60  |              |
| Tubo PVC Ø 100mm 18.05.09.17.01                                                 | Pç             | 190,04      |               |       | 36        | 6.841,44   |              |
| Bota Fora 0,5km Ata 04.01.82                                                    | m <sup>3</sup> | 317,95      |               |       | 735,75    | 233.931,71 |              |
| TOTAL                                                                           |                |             |               |       |           |            |              |

SE Rondonópolis

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE: Civil

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 112

|                                     |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE  |          | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|------------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                       | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.     | VALOR    |              |
| Instalação Elétrica                 |       |            |               |       |            |          |              |
| Eletroduto Regido de                |       |            |               |       |            |          |              |
| Ferro pesado Ø 1 1/2 17.02.01.05.00 |       | 312,10     |               | .     | 21         | 6.554,10 |              |
| Idem porém Ø 1 1/4 17.02.01.04.00   |       | 265,80     |               |       | 03         | 797,40   |              |
| Idem porém Ø 1                      |       | 171,65     |               |       | 27         | 4.634,55 |              |
| Idem porém Ø 3/4 17.02.01.07.00     |       | 139,75     |               |       | 09         | 1.239,75 |              |
| TOTAL                               |       |            |               |       | 770.363,38 |          |              |

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 01

|                  |       |            | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |       | VALOR GLOBAL |
|------------------|-------|------------|---------------|------------|-----------|-------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO    | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR |              |
| Canteiro de obra | VB    | 502.840,00 | 01            | 502.840,00 |           |       | 502.840,00   |
| TOTAL            |       |            |               |            |           |       | 502.840,00   |

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 02

|                      |                |            | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|----------------------|----------------|------------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO        | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |
| Terraplanagem        | m <sup>2</sup> | 603,32     | 750           | 452.490,00 | 8.242,64  | 4.972.949,56 | 5.425.439,56 |
| Locação de obra      | m <sup>2</sup> | 163,23     | 175,0         | 28.565,25  | 5.528,34  | 902.390,94   | 930.956,19   |
| Grupo Gerador Diesel | H              | 648,90     |               |            | 96,0      | 62.294,40    | 62.294,40    |
| TOTAL                |                |            |               |            |           |              | 6.418.690,15 |

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                                       |                |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                         | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Poço Freatico revestido tubo de concreto              | Ml             | 14.812,00 |               |       | 11        | 162.932,00 | 162.932,00   |
| Escavação manual de canaleta para desvio d'água       | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |       | 144       | 47.495,52  | 47.495,52    |
| Escavação manual de canaleta para proteção de taludes | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |       | 25,60     | 8.443,65   | 8.443,65     |
| Aterro compactado nas erosões                         | m <sup>3</sup> | 428,08    |               |       | 234       | 98.766,72  | 98.766,72    |
| Terraplanagem (Complemento)                           | m <sup>2</sup> | 585,75    |               |       | 1.289,56  | 755.359,77 | 755.359,77   |
| Grupo diesel gerador                                  | Hs             | 630,00    |               |       | 366       | 230.580,00 | 230.580,00   |
| SUB-TOTAL                                             |                |           |               |       |           |            | 1.303.577,66 |
| PERCENTUAL REGIONAL 3%                                |                |           |               |       |           |            | 39.107,33    |
| TOTAL A FATURAR                                       |                |           |               |       |           |            | 1.342.684,99 |
| TOTAL                                                 |                |           |               |       |           |            | 1.342.684,99 |

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 04

|                                                          |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Terraplanagem                                           | m <sup>2</sup> |      | 887,75   |               |       | 512,164   | 300.000,06 | 300.000,06   |
| -Aterro compacto                                         | m <sup>3</sup> |      |          |               |       | 86        | 36.298,88  | 36.298,88    |
| -No reparo do Talude                                     | m <sup>2</sup> |      | 422,08   |               |       | 1.287,10  | 203.979,61 | 203.979,61   |
| -Locação da obra                                         | m <sup>3</sup> |      | 158,48   |               |       | 38,760    | 12.784,21  | 12.784,21    |
| -Escavação manual                                        | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       |           |            |              |
| -Drenagem                                                |                |      |          |               |       |           |            |              |
| -Escavada manual para tubos<br>Ø20, Ø30, Ø40             | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 98,840    | 32.600,40  | 32.600,40    |
| -Fornecimento e assentamento de<br>tubos de concreto Ø20 | ml             |      | 760,25   |               |       | 30,45     | 23.149,61  | 23.149,61    |
| -Fornecimento e assentamento de<br>tubo concreto Ø30     | ml             |      | 1.217,19 |               |       | 43,35     | 52.765,19  | 52.765,19    |
| -Reaterro de tubos Ø20, Ø30, Ø40                         | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 30,250    | 12.767,92  | 12.767,92    |
| -Apiloamento dos tubos Ø20, Ø30,<br>Ø40                  | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 89,720    | 10.618,36  | 10.618,36    |
| -Caixa de passagem                                       | m <sup>3</sup> |      |          |               |       | 26,980    | 8.898,81   | 8.898,81     |
| -Escavação manual                                        | m <sup>2</sup> |      | 329,83   |               |       | 20,070    | 2.375,28   | 2.375,28     |
| -Apiloamento                                             | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 1,007     | 5.685,49   | 5.685,49     |
| -Lastro de concreto 1:3:10                               | m <sup>2</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 2.761,50  | 216.335,91 | 216.335,91   |
| -Plantio de gramas                                       | m <sup>2</sup> |      | 78,34    |               |       |           |            |              |
| -Fornecimento e espalhamento de<br>terra vegetal         | m <sup>2</sup> |      | 113,65   |               |       | 13.907,50 | 158.058,77 | 158.058,77   |
| -Grupo Gerador diesel                                    | Hs             |      | 630,00   |               |       | 240       | 151.200,00 | 151.200,00   |
| SUB-TOTAL                                                |                |      |          |               |       |           |            | 1.227.518,56 |
| PERCENTUAL REGIONAL 3%                                   |                |      |          |               |       |           |            | 36.825,68    |
| TOTAL A FATURAR                                          |                |      |          |               |       |           |            | 1.264.344,11 |
| TOTAL                                                    |                |      |          |               |       |           |            | 1.264.344,11 |

SÉ: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                      |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O            | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| GXA. PASSAGEM                        |       |            |               |       |           |           |              |
| Lastro conc. 1:3:6                   | m3    | 5.645,97   |               |       | 0,600     | 3.387,58  |              |
| Alvenaria 1/2 vez                    | m2    | 836,33     |               |       | 74,850    | 62.599,30 |              |
| Chapisco dop 10010000005/81          | m2    | 59,48      |               |       | 91,850    | 5.463,23  |              |
| Emboço reboco                        | m2    | 320,84     |               |       | 91,850    | 29.478,34 |              |
| Pintura com neutros                  |       |            |               |       |           |           |              |
| dop 06060000000 maio 81              | m2    | 80,73      |               |       | 74,850    | 6.042,64  |              |
| Forma ind. desf. ( laje )            | m2    | 686,89     |               |       | 18,300    | 12.570,09 |              |
| Armação ca 50 ( laje )               | kg    | 98,89      |               |       | 23        | 2.274,47  |              |
| Concreto 1:2,5:3 ( laje )            | m3    | 7.521,08   |               |       | 0,920     | 6.919,39  |              |
| Reaterro                             | m3    | 422,08     |               |       | 1,800     | 759,74    |              |
| Tampas                               |       |            |               |       |           |           |              |
| Forma incl. desf. ( Tampa )          | m2    | 686,89     |               |       | 12,370    | 8.496,83  |              |
| Armação CA 50                        | kg    | 98,89      |               |       | 15,230    | 1.056,09  |              |
| Concreto 1:2,5:3                     | m3    | 7.521,08   |               |       | 0,510     | 3.835,75  |              |
| DRENAGEM                             |       |            |               |       |           |           |              |
| Escavação Tubos Ø 10.15,20 e Ø 40    | m3    | 329,83     |               |       | 18,190    | 5.999,61  |              |
| Forn. Assent. tubo PVC 100mm DOP 18. |       |            |               |       |           |           |              |
| 01.02.01.00                          | m1    | 839,90     |               |       | 7         | 5.879,30  |              |
| Forn assent. T.F.F, Ø 15 DOP 18.05.  |       |            |               |       |           |           |              |
| 02.01.00                             | m1    | 1.222,78   |               |       | 29,500    | 36.072,01 |              |
| Forn. Assent. T.conc simples Ø 20    |       |            |               |       |           |           |              |
| DOP 18.06.01.03.07                   | m1    | 512,52     |               |       | 620,50    | 32.174,16 |              |
| Forn assent. T. Conc simples Ø 30    |       |            |               |       |           |           |              |
| DOP 16.06.01.03.05                   | m1    | 806,61     |               |       | 6,650     | 5.363,95  |              |
| TOTAL                                |       |            |               |       |           |           |              |

Continua.....

SE: GUIRATINGA

PARTE - CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80 )

MEDIÇÃO: 05

|                                         |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                           | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Forn. Assent. T.C.S. Ø 40 DOP 18.06.01  |       |           |               |       |           |              |              |
| 03.03.                                  | m1    | 1041,72   |               |       | 26,000    | 27.084,72    |              |
| Forn. Curva PVC 100mm DOP 18.05.09.03.6 |       |           |               |       |           |              |              |
| 01                                      | m1    | 262,85    |               |       | 2         | 525,70       |              |
| Apoliamento                             | m2    | 118,35    |               |       | 26,400    | 3.124,44     |              |
| Reaterro                                | m3    | 422,08    |               |       | 71,030    | 29.980,34    |              |
| CASA COMANDO                            |       |           |               |       |           |              |              |
| Escavação                               | m3    | 329,83    |               |       | 121,200   | 39.975,40    |              |
| Lastro conc. 1:3:6                      | m3    | 5645,97   |               |       | 4,260     | 24.051,83    |              |
| Compactação ( apoliamento )             | m2    | 118,35    |               |       | 94,180    | 11.146,20    |              |
| Forma incl. desf. ( sapatas )           | m2    | 686,89    |               |       | 30,480    | 20.936,41    |              |
| Armação CA 50                           | kg    | 98,89     |               |       | 1.140,00  | 112.734,60   |              |
| Concreto 1:2,5:3 ( sapatas )            | m3    | 7.521,08  |               |       | 12,300    | 95.517,72    |              |
| Reaterro da cava                        | m3    | 422,08    |               |       | 60,930    | 25.717,33    |              |
| Forn. plantio gramas                    | m2    | 78,34     |               |       | 680       | 53.271,20    |              |
| Forn. esp. terra veg.                   | m2    | 113,85    |               |       | 600       | 68.310,00    |              |
| Fech. area ext.o/ arame.                | m1    | 469,94    |               |       | 400       | 187.976,00   |              |
| Fech. area int. alambrado telas         |       |           |               |       |           |              |              |
| moirões                                 | m1    | 4718,13   |               |       | 115       | 542,584,95   |              |
| Forn de brita                           | m3    | 3650,00   |               |       | 280       | 1.022,000,00 |              |
| TENTO CONCRETO                          |       |           |               |       |           |              |              |
| Escavação manual                        | m3    | 329,83    |               |       | 4500      | 1.484,24     |              |
| Apoliamento                             | m2    | 118,35    |               |       | 22,500    | 2.662,88     |              |
| Forma incl. desforma                    | m2    | 7521,08   |               |       | 4.500     | 33.844,86    |              |
| Forn. assent. T cerâmico Ø 15 o/        |       |           |               |       |           |              |              |
| drena                                   | m1    | 2389,62   |               |       | 214,500   | 12.573,49    |              |
| TOTAL                                   |       |           |               |       |           |              |              |

Continua.....

SE:

GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                        |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                          | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Escavação manual                       | m3    | 329,83     |               |       | 70,900    | 23.384,95  |              |
| Apiloamento                            | m2    | 118,35     |               |       | 96,530    | 11.424,33  |              |
| Forn. assent. 2 conporeso Ø 20cm dreno | m1    | 2.389,62   |               |       | 34        | 81.247,08  |              |
| Escavação manual                       | m3    | 329,83     |               |       | 13,30     | 4.386,74   |              |
| Apiloamento                            | m2    | 118,35     |               |       | 17        | 2.011,95   |              |
| Valoe c/ brita                         |       |            |               |       |           |            |              |
| Escavação                              | m3    | 329,83     |               |       | 2,100     | 692,64     |              |
| Apiloamento                            | m2    | 118,35     |               |       | 7,200     | 852,12     |              |
| Leastro conc. 1:3:6                    | m3    | 5.645,97   |               |       | 0,040     | 225,84     |              |
| Brita n:02                             | m3    | 3.650,00   |               |       | 2,100     | 7.665,00   |              |
| Locação abra c/ apart. topográfia      | m2    | 29,94      |               |       | 1.540     | 46.107,60  |              |
| GRUPO GERADOR DIESEL                   | hs    | 630,00     |               |       | 240       | 151.200,00 |              |
| Sub Total                              |       |            |               |       |           |            | 3.435.343,14 |
| PORCENTUAL REGIONAL 3%                 |       |            |               |       |           |            | 103.060,29   |
| Total a faturar                        |       |            |               |       |           |            | 3.538.403,43 |
| TOTAL                                  |       |            |               |       |           |            | 3.538.403,43 |

SE:

GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                                                          |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                            | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Demolição tento em concreto 1:25:3<br>Dop 01.09.03.00.00 | m3    | 1.100,19   |               |       | 4.500     | 4.950,86   |              |
| Tento de concreto                                        | .x.   |            |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                         | m3    | 329,83     |               |       | 3.930     | 1.296,23   |              |
| Compactação                                              | m2    | 118,35     |               |       | 19.650,   | 2.325,58   |              |
| Forma comum                                              | m2    | 686,89     |               |       | 78.600    | 53.398,55  |              |
| Concreto 1:2,5:3                                         | m3    | 7.521,08   |               |       | 3,930     | 29.557,84  |              |
| Meio fio guias                                           | mL    | 565,68     |               |       | 150       | 84.852,00  |              |
| Fech. área arame                                         |       |            |               |       |           |            |              |
| Moirões                                                  | m2    | 469,94     |               |       | 317,500   | 149.205,95 |              |
| Fech. area int. alambrado                                | m1    | 4.718,13   |               |       | 77,5      | 365.655,08 |              |
| Forn. plantio grama nos talude.                          | m2    | 78,34      |               |       | 699,100   | 54.767,49  |              |
| Forn. espalhamento                                       |       |            |               |       |           |            |              |
| Terra vegetal                                            | m2    | 113,65     |               |       | 349,600   | 39.732,04  |              |
| CANALETA CRISTA DE TALUDE                                |       |            |               |       |           |            |              |
| Apoliamento                                              | m2    | 118,35     |               |       | 23,200    | 2.745,72   |              |
| Norma madeirite                                          | m2    | 925,59     |               |       | 34,80     | 32.210,53  |              |
| Concreto 1:2,5:3                                         | m3    | 7.521,08   |               |       | 5,630     | 42.343,68  |              |
| CANALETA PE TALUDE                                       |       |            |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                         | m3    | 329,83     |               |       | 21,760    | 7.177,10   |              |
| Apoliamento                                              | m2    | 118,35     |               |       | 45,330    | 5.364,81   |              |
| Forma comum                                              | m2    | 686,89     |               |       | 54,390    | 37.359,95  |              |
| Concreto 1:2,5:3                                         | m3    | 7.521,08   |               |       | 9,980     | 75.060,38  |              |
| Bota fora mat. exex 0,5 km                               | m3    | 317,95     |               |       | 27,200    | 8.648,24   |              |
| Escavação manual                                         | m3    | 329,83     |               |       | 19,780    | 6.524,04   |              |
| TOTAL                                                    |       |            |               |       |           |            |              |

Continua  
 \*Vide Verso\*

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                                       |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                         | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Apiloamento                           | m1    | 118,35     |               |       | 44,380    | 5.252,37  |              |
| Forma comum                           | m2    | 686,89     |               |       | 63,390    | 43.541,96 |              |
| Concreto 1:2,5:3                      | m3    | 7.521,08   |               |       | 64,70     | 48.661,39 |              |
| Caixa pé Talude                       |       |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                      | m3    | 329,83     |               |       | 0,450     | 148,42    |              |
| Apoliamento                           | m2    | 118,35     |               |       | 1,470     | 173,97    |              |
| Bota fora mat. exe. 0,5km             | m3    | 317,95     |               |       | 0,570     | 181,23    |              |
| Forma                                 | m2    | 686,89     |               |       | 2,520     | 1.730,96  |              |
| Concreto 1:2,5:3                      | m2    | 7.521,08   |               |       | 0,260     | 1.955,48  |              |
| CANALETA DESCIDA DE TALUDE            |       |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                      | m3    | 329,83     |               |       | 2,880     | 949,91    |              |
| Apoliamento                           | m2    | 118,35     |               |       | 6         | 710,10    |              |
| Bota fora mat. exe                    | m3    | 317,95     |               |       | 3,600     | 1.144,62  |              |
| Forma comum                           | m2    | 686,89     |               |       | 7,200     | 4.945,61  |              |
| Concreto 1:2,5:3                      | m2    | 7.521,08   |               |       | 1,320     | 9.927,83  |              |
| Caixa Rolo Sarjeta                    |       |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                      | m2    | 329,83     |               |       | 2,048     | 675,49    |              |
| Apoliamento                           | m2    | 118,35     |               |       | 2,600     | 307,71    |              |
| Bota fora mat exe.                    | m3    | 317,95     |               |       | 2,550     | 810,77    |              |
| Forma comum                           | m2    | 686,89     |               |       | 7,850     | 5.392,09  |              |
| Concreto 1:2,5:3                      | m3    | 7.521,08   |               |       | 1,050     | 7.897,13  |              |
| Bacia dissipação                      |       |            |               |       |           |           |              |
| Escavação                             | m3    | 329,83     |               |       | 1,640     | 540,92    |              |
| Bota fora mat exe.                    | m3    | 317,95     |               |       | 2,050     | 651,80    |              |
| OBS.: Bota fora mat. exe. do item 9.5 | m3    | 317,95     |               |       | 24,730    | 7.862,90  |              |
| TOTAL                                 |       |            |               |       |           |           |              |

Continua.....

GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 06

|                                |       |           | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------|-------|-----------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O      | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Forro de madeirite             | m2    | 925,59    |               |           | 4,960     | 5.590,93   |              |
| Concreto 2:2,5:3               | m3    | 7.521,08  |               |           | 1,690     | 122.710,63 |              |
| Casa Comando                   |       |           |               |           |           |            |              |
| Forma comum                    | m2    | 686,89    | 75            | 51.516,75 | 32,94     | 22.262,17  | 74.142,91    |
| Armação CA-50 ( VIG-BALD )     | kg    | 98,89     | 441,25        | 43.635,21 | 1213,98   | 120.050,48 | 163.685,69   |
| Concreto 1:2,5:3               | m2    | 75210,8   |               |           | 8,190     | 61.597,65  |              |
| Contrapiso Concreto            | m3    | 8430,43   |               |           | 6,340     | 53.448,93  |              |
| Apelamento                     | m2    | 118,35    |               |           | 79,210    | 9.374,50   |              |
| DRENAGEM COM COMANDO           |       |           |               |           |           |            |              |
| Cotovelo 45: 50m do 1805120103 | Vn    | 125,52    |               |           | 2         | 251,04     |              |
| Tubo PVC 50mm 1801020400       | ml    | 296,90    |               |           | 8,80      | 2.612,72   |              |
| Tubo PVC 100mm dop 1801020100  | ml    | 923,89    |               |           | 19,50     | 18.015,86  |              |
| Escavação manual               | m3    | 329,83    |               |           | 5,170     | 1.705,22   |              |
| Apelamento                     | m2    | 118,35    |               |           | 6,090     | 720,75     |              |
| Reaterre                       | m3    | 422,08    |               |           | 5,170     | 2.1182,15  |              |
| Bota fora mat exe.             | m3    |           |               |           |           |            |              |
| Se 0,5 km                      |       | 317,95    |               |           | 710,034   | 225.755,31 |              |
| GRUPO GERADOR DIESEL           | hs    | 630,00    |               |           | 240       | 151.510,00 |              |
| SUB TOTAL                      |       |           |               |           |           |            | 1.929.922,21 |
| PORCENTUAL REGIONAL 3%         |       |           |               |           |           |            | 57.897,67    |
| TOTAL                          |       |           |               |           |           |            | 1.987.819,88 |
| TOTAL                          |       |           |               |           |           |            | 1.987.819,88 |

SE: Guiratinga

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 07

|                                        |                |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------|----------------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                          | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Bases p/capital                        | m <sup>3</sup> | 329,83    |               |       | 57.400    | 18.932,24 |              |
| Escavação manual                       | m <sup>3</sup> | 118,35    |               |       | 44.152    | 5.225,39  |              |
| Apiloamento                            | m <sup>3</sup> | 32317,95  |               |       | 22.840    | 7.261,98  |              |
| Bota fora 0,5 km                       | m <sup>3</sup> | 37.521,08 |               |       | 2.733     | 20.555,11 |              |
| Concreto 1:2, 5:3                      | m <sup>3</sup> | 98,89     |               |       | 676.000   | 66.849,64 |              |
| Ferro CA - 50                          | kg             | 422,08    |               |       | 39.130    | 16.515,99 |              |
| Reaterro                               | m <sup>3</sup> |           |               |       |           |           |              |
| Casa comando                           |                |           |               |       |           |           |              |
| Forma                                  | ml             | 686,89    |               |       | 91.800    | 63.056,50 |              |
| Concreto                               | m <sup>3</sup> | 8.430,43  |               |       | 8.510     | 71.742,96 |              |
| Instalação elétrica                    |                |           |               |       |           |           |              |
| Caixa bitava da 17.05.03.01.00         | pç             | 101,67    |               |       | 09        | 915,03    |              |
| Caixa 4x4 DOP. 17.05.02.01.00          | pç             | 101,67    |               |       | 02        | 203,34    |              |
| Conduite 1" eletroduto                 | mt             | 514,95    |               |       | 16,50     | 8.496,68  |              |
| Conduite 3/4"                          | mt             | 413,26    |               |       | 25,50     | 10.538,13 |              |
| Caixa 2x4                              | pç             | 80,67     |               |       | 02        | 161,34    |              |
| Curva 3/4"                             | pç             | 100,01    |               |       | 03        | 300,03    |              |
| Bucha 3/4 aruela                       | pç             | 44,50     |               |       | 12        | 534,00    |              |
| Bucha 1" arruela                       | pç             | 70,18     |               |       | 12        | 842,16    |              |
| Imperm. alicerces                      |                |           |               |       |           |           |              |
| Chapisco DOP.10.01.00.00.00            | ml             | 62,46     |               |       | 62.790    | 3.921,86  |              |
| Emboco com vedacit.                    | ml             | 320,94    |               |       | 62.790    | 20.151,82 |              |
| Pintura com neutrol DOP 06.06-00.00.00 | m <sup>2</sup> | 88,80     |               |       | 44.390    | 3.914,80  |              |
| Reaterro entre baldames                | m <sup>3</sup> | 3.422,08  |               |       | 17.420    | 7.352,63  |              |
| TOTAL                                  |                |           |               |       |           |           |              |

SE Guiratinga

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 07

|                                 |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O       | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Pilares                         |                |            |               |       |           |            |              |
| Forma comum                     | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 40.320    | 27.695,40  |              |
| Ferro CA- 50                    | kg             | 98,89      |               |       | 262.660   | 25.974,45  |              |
| Ferro arma CA- 50               | kg             | 98,89      |               |       | 17.280    | 1.708,82   |              |
| Laje cobertura                  |                |            |               |       |           |            |              |
| Forma                           | ml             | 686,89     |               |       | 164.780   | 113.185,73 |              |
| Ferro CA- 50                    | kg             | 98,89      |               |       | 529,08    | 58.320,72  |              |
| Vigas                           |                |            |               |       |           |            |              |
| Forma comum                     | kg             | 686,89     |               |       | 77.200    | 53.027,91  |              |
| Ferro CA- 50                    | kg             | 98,89      |               |       | 1.752,57  | 173.311,65 |              |
| Inst. elétrica                  |                |            |               |       |           |            |              |
| Conduite 3/4" (elet.)           | mt             | 413,26     |               |       | 66.40     | 27.440,46  |              |
| Conduite 1" (elet.)             | mt             | 514,95     |               |       | 30.00     | 15.448,50  |              |
| Conduite 1 1/4" (elet.)         | mt             | 514,95     |               |       | 13.00     | 6.694,35   |              |
| Caixa oitava de ferro           | pç             | 101,87     |               |       | 27        | 2.745,09   |              |
| Curva 3/4"                      | pç             | 100,01     |               |       | 20        | 2.000,20   |              |
| Curva 1" DOP. 18.05.09.01.03    | pç             | 154,81     |               |       | 05        |            |              |
| Curva 1 1/4" DOP 18.05.09.01.03 | pç             | 154,81     |               |       | 02        |            |              |
| Luva emenda 3/4                 | pç             | 41,11      |               |       | 24        | 986,64     |              |
| Bucha 3/4 arruela               | pç             | 44,50      |               |       | 40        | 11780,00   |              |
| TOTAL                           |                |            |               |       |           |            |              |

SE: Guiratinga

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

, PARTE:

( Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 07

|                               |                |      |          | BÁSICO + 25 % |        | EXCEDENTE |               | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------|----------------|------|----------|---------------|--------|-----------|---------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                 | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR  | QUANT.    | VALOR         |              |
| Bucha 1" arruela              | pç             |      | 70,10    |               |        | 23        | 1.614,14      |              |
| Urbanização                   |                |      |          |               |        |           |               |              |
| Reaterro terra                | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |        | 114.40    | 48.285,95     |              |
| Compactação terra             | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |        | 14.40     | 1.704,24      |              |
| Terra preta                   | m <sup>2</sup> |      | 113,65   |               |        | 30.00     | 3.409,50      |              |
| Plantio grama                 | m <sup>2</sup> |      | 78,34    |               |        | 60.00     | 4.700,40      |              |
| Esq. ferro DOP 09.01.01.01.00 | m <sup>2</sup> |      | 5.799,51 |               |        | 28,68     | 166.329,95    |              |
| Canaleta tipo I               |                |      |          |               |        |           |               |              |
| Armação CA- 50                | kg             |      | 98,89    |               |        | 312.00    | 30.853,68     |              |
| G. Gerador Diesel             | hs             |      | 630,00   |               |        | 136       | 85.680,00     |              |
| Sub-total                     |                |      |          |               |        |           | 11.174.396,43 |              |
|                               |                |      |          |               | Rej.3% |           | 85.231,89     |              |
| TOTAL                         |                |      |          |               |        |           | 1.209.628,33  |              |

PARTE:

(Cr8: - NOV./80)

MEDIÇÃO: 08

|                                                             |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                               | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Bases Equipamentos.....                                    | x <sub>3</sub> |     |          |               |       |           |            |              |
| -Concreto 1:3:6.....                                        | m <sup>3</sup> |     | 5.645,97 |               |       | 1,680     | 9.485,23   | 9.485,23     |
| -Armação CA-50.....                                         | kg             |     | 98,89    |               |       | 525,20    | 51.937,03  | 51.937,03    |
| -Concreto 1:2,5:3.....                                      | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 15,6200   | 117.479,26 | 117.479,26   |
| -Transformador PVC capitel 150mm<br>dop.18.01.01.01.00..... | ml             |     | 969,97   |               |       | 50,400    | 48.886,49  | 48.886,49    |
| -Forma comum.....                                           | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 165,480   | 113.666,55 | 113.666,55   |
| -Canaletas I.....                                           | x <sub>3</sub> |     |          |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual.....                                      | m <sup>2</sup> |     | 329,83   |               |       | 16,850    | 5.557,64   | 5.557,64     |
| -Apiloamento.....                                           | m <sup>3</sup> |     | 118,35   |               |       | 31,500    | 3.728,03   | 3.728,03     |
| -Bota fora 0,5 km.....                                      | m <sup>3</sup> |     | 317,95   |               |       | 11,240    | 3.573,76   | 3.573,76     |
| -Lastro brita.....                                          | m <sup>3</sup> |     | 3.650,00 |               |       | 1,050     | 3.832,50   | 3.832,50     |
| -Reaterro.....                                              | m <sup>2</sup> |     | 422,08   |               |       | 5,610     | 2.367,87   | 2.367,87     |
| -Forma comum.....                                           | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 89,60     | 61.545,34  | 61.545,34    |
| -Armação CA-50.....                                         | kg             |     | 98,89    |               |       | 52        | 5.142,28   | 5.142,28     |
| -Concreto 1:2,5:3.....                                      | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 5,880     | 44.223,95  | 44.223,95    |
| -CANALETAS II.....                                          | x <sub>3</sub> |     |          |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual.....                                      | m <sup>2</sup> |     | 329,83   |               |       | 42,300    | 13.951,81  | 13.951,81    |
| -Apiloamento.....                                           | m <sup>2</sup> |     | 118,35   |               |       | 63,800    | 7.550,73   | 7.550,73     |
| -Reaterro.....                                              | m <sup>3</sup> |     | 422,08   |               |       | 11,540    | 4.870,80   | 4.870,80     |
| -Bota fora 0,5 km.....                                      | m <sup>3</sup> |     | 317,95   |               |       | 48,700    | 18.663,67  | 18.663,67    |
| -Lastro Brita.....                                          | m <sup>2</sup> |     | 3.650,00 |               |       | 2,320     | 8.468,00   | 8.468,00     |
| -Forma comum.....                                           | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 148,480   | 101.989,42 | 101.989,42   |
| -Armação CA-50.....                                         | kg             |     | 98,89    |               |       | 771,342   | 76.278,01  | 76.278,01    |
| -Concreto 1:2,5:3.....                                      | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 10,450    | 78.595,29  | 78.595,29    |
| -CANALETA (ravessia).....                                   | x <sub>3</sub> |     |          |               |       |           |            |              |
| -Via de acesso).....                                        | m <sup>3</sup> |     |          |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual.....                                      | m <sup>2</sup> |     | 3.329,83 |               |       | 7,650     | 2.523,20   | 2.523,20     |
| -Apiloamento.....                                           | m <sup>3</sup> |     | 118,35   |               |       | 7,800     | 923,13     | 923,13       |
| -Brita.....                                                 | m <sup>3</sup> |     | 3.650,00 |               |       | 0,170     | 620,50     | 620,50       |
| -Forma comum.....                                           | m <sup>2</sup> |     | 686,89   |               |       | 22,100    | 15.180,27  | 15.180,27    |
| -Armação CA-50.....                                         | kg             |     | 98,89    |               |       | 269,500   | 26.650,86  | 26.650,86    |
| TOTAL                                                       |                |     |          |               |       |           |            |              |

Continua.....

SE: GUIRATINGA

(02)

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 08

|                                                   |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                     | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Bota fora 0,5 km.....                            | m3             | 317,95     |               |       | 7,180     | 2.282,88   | 2.282,88     |
| -Reaterro.....                                    | m3             | 422,08     |               |       | 1,910     | 806,17     | 806,17       |
| -Concreto 1:2,5:3.....                            | m3             | 7.521,08   |               |       | 2,535     | 19.065,94  | 19.065,94    |
| -CASA COMANDO (LAGE).....                         | x              |            |               |       |           |            |              |
| -COBERTURA E VIGAS.....                           | x <sub>3</sub> |            |               |       |           |            |              |
| -Concreto 1:2,5:3.....                            | m <sub>2</sub> | 7.521,08   |               |       | 23,050    | 173.360,89 | 173.360,89   |
| -Alvenaria 1 vez.....                             | m <sub>2</sub> | 1.553,58   |               |       | 156,370   | 242.933,30 | 242.933,30   |
| -Alvenaria 1/2 vez.....                           | m <sub>2</sub> | 836,33     |               |       | 52,770    | 44.133,13  | 44.133,13    |
| -Armação CA-50.....                               | kg             | 98,89      |               |       | 30,520    | 3.018,12   | 3.018,12     |
| -PINTURA NEUTROL.....                             |                |            |               |       |           |            |              |
| -MADEIRAME DO TELHADO.....                        |                |            |               |       |           |            |              |
| -dop. 06.06.00.00.00.....                         | m <sub>2</sub> | 88,80      |               |       | 168,900   | 14.998,32  | 14.998,32    |
| -Telhado tipo Plan.....                           | m <sub>2</sub> | 1.511,44   |               |       | 168,900   | 22.528,24  | 22.528,24    |
| -Caixa D'água dop.18.04.01.01.01                  | un             | 7.545,50   |               |       | 02        | 15.091,00  | 15.091,00    |
| -Fech. área c/ telas e mourões<br>alambrados..... | ml             | 4.718,13   |               |       | 21,800    | 102.855,23 | 102.855,23   |
| -Fech. área c/ arame.....                         | ml             | 469,94     |               |       | 50        | 23.487,00  | 23.487,00    |
| -Placa obra ata 27.01.82.....                     | un             | 41.085,11  |               |       | 01        | 41.085,11  | 41.085,11    |
| -INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....                         |                |            |               |       |           |            |              |
| -Curva 1" dop.17.09.07.05.00.....                 | un             | 181,52     |               |       | 05        | 907,60     | 907,60       |
| -Curva 1 1/4" dop.17.09.07.05.00                  | un             | 324,28     |               |       | 02        | 648,34     | 648,34       |
| -Luva emenda 1" dop.1708280200..                  | un             | 55,06      |               |       | 06        | 330,36     | 330,36       |
| -Luva emenda 1 1/4" dop.1708280100                | un             | 60,78      |               |       | 02        | 121,56     | 121,56       |
| -Bucha 1. 1/4 e arruela.....                      | un             | 80,18      |               |       | 23        | 1.614,14   | 1.614,14     |
| SUB TOTAL 3% .....                                |                |            |               |       |           |            | 1.739.712,92 |
| TOTAL A FATURAR.....                              |                |            |               |       |           |            | 1.791.904,30 |
| TOTAL                                             |                |            |               |       |           |            | 1.791.904,30 |

SUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 09

|                                 |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O       | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Bacia Dissipação                | m <sup>3</sup> |            |               |       |           |           |              |
| Concreto 12,5 3                 | m <sup>2</sup> | 7.521,08   |               |       | 1.811     | 13.620,68 |              |
| Forma comum                     | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 6,025     | 4.262,15  |              |
| Canaleta crista talude          |                |            |               |       |           |           |              |
| Concreto 1:3:6                  | m <sup>3</sup> | 5.645,97   |               |       | 1.132     | 6.391,24  |              |
| Concreto 1:25:3                 | m <sup>2</sup> | 7.521,08   |               |       | 2.725     | 20.494,94 |              |
| Forma comum                     | m <sup>3</sup> | 686,88     |               |       | 27.665    | 19.002,81 |              |
| Reaterro                        | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 5.030     | 2.123,06  |              |
| Canaleta pé talude              |                |            |               |       |           |           |              |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 1,211     | 9.108,03  |              |
| Forma comum                     | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 24,210    | 16.629,61 |              |
| Passagem cabos sob via acesso   |                |            |               |       |           |           |              |
| Regularização com argamassa     |                |            |               |       |           |           |              |
| DOP 1101030000                  | m <sup>2</sup> | 235,72     |               |       | 3.900     | 919,31    |              |
| Armção CA - 24                  | Kg             | 95,02      |               |       | 18.200    | 1.729,36  |              |
| Pinturas aluminas               |                |            |               |       |           |           |              |
| DOP 1419020000                  | m <sup>2</sup> | 139,11     |               |       | 3.900     | 542,53    |              |
| Drenagem T.P.V.C. 100mm         |                |            |               |       |           |           |              |
| Escavação                       | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 0,770     | 253,97    |              |
| Brita                           | m <sup>3</sup> | 3.650,00   |               |       | 0,770     | 2.810,50  |              |
| Bota fora 0,5 Km ata 04 01.12   | m <sup>3</sup> | 317,95     |               |       | 0,960     | 305,23    |              |
| Canaleta tipo I                 |                |            |               |       |           |           |              |
| Reg.c/ Argamassa DOP 1101030000 | m <sup>2</sup> | 235,72     |               |       | 10.440    | 2.460,2   |              |
| Tampas (Concreto) 1:2,5:3       | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 1,470     | 11.055,99 |              |
| Tampas (forma madeirit).        | m <sup>2</sup> | 925,59     |               |       | 23,450    | 21.705,09 |              |
| Canaleta tipo II                |                |            |               |       |           |           |              |
| Reg, com argamassa              |                |            |               |       |           |           |              |
| Dop 1101030000 1:3              | m <sup>2</sup> | 235,72     |               |       | 26,550    | 6.258,37  |              |
| TOTAL                           |                |            |               |       |           |           |              |

Continuação.....

S.E. GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 09

|                                                   |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                     | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Tampa conc. 1:2,5:3                               |                | 7.521,08   |               |       | 2.974     | 22.367,69  |              |
| Tampa forma madeirit                              |                | 925,59     |               |       | 46.197    | 42.759,48  |              |
| Fechamento diário interno com cerca, tela e arame | ML             | 4.718,13   |               |       | 25,30     | 119.368,68 |              |
| Guias conc. Reto (Meio fio)                       | ML             | 565,68     |               |       | 21.500    | 12.162,12  |              |
| Tento concreto                                    |                |            |               |       |           |            |              |
| concreto 1:2,5:3                                  | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 0,087     | 654,33     |              |
| Forma Madeirit                                    | m <sup>2</sup> | 925,59     |               |       | 17,400    | 16.105,27  |              |
| Escavação manual                                  | m <sup>2</sup> | 329,83     |               |       | 0,870     | 286,95     |              |
| Apiloamento                                       | m <sup>3</sup> | 118,35     |               |       | 4,350     | 514,82     |              |
| Bota fora 0,5 Km data 04.01.82                    | m              | 317,95     |               |       | 1,087     | 345,61     |              |
| Retirada Tento                                    |                |            |               |       |           |            |              |
| Demolição concreto                                |                |            |               |       |           |            |              |
| Dop 0109030000                                    | m <sup>2</sup> | 1.100,19   |               |       | 2,070     | 2.277,39   |              |
| Escavação manual                                  | m <sup>2</sup> | 329,83     |               |       | 2,070     | 682,75     |              |
| Apiloamento                                       | m <sup>3</sup> | 118,35     |               |       | 10,350    | 1.224,92   |              |
| Bota fora 0,5 Km data 04.01.82                    | m              | 317,95     |               |       | 2,588     | 882,85     |              |
| Portão veículos                                   | un             | 62.549,53  |               |       | 01        | 62.549,53  |              |
| Portão pedestres                                  | un             | 27.914,67  |               |       | 01        | 27.914,67  |              |
| Pilares, viagas e portão                          |                |            |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                  | m <sup>2</sup> | 329,83     |               |       | 1,343     | 442,96     |              |
| Apiloamento                                       | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 2,830     | 334,93     |              |
| Armação CA-50                                     | Kg             | 98,89      |               |       | 64,591    | 6.387,40   |              |
| Concreto 1:2,5:3                                  | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 1,458     | 10.965,73  |              |
| Forma comum                                       | m <sup>3</sup> | 686,89     |               |       | 12,400    | 8.517,44   |              |
| Bota fora 0,5 Km data 04.01.82                    | m <sup>3</sup> | 317,95     |               |       | 1,129     | 358,97     |              |
| Reaterro                                          | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 0,432     | 182,34     |              |
| Base para TRAFO 5 KVA                             |                |            |               |       |           |            |              |
| Escavação                                         | m <sup>2</sup> | 3.329,83   |               |       | 9,690     | 3.196,05   |              |
| Apiloamento                                       | m              | 118,35     |               |       | 9,500     | 1.129,33   |              |
| TOTAL                                             |                |            |               |       |           |            |              |

Continuação.....

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDA: 09

|                                 |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                   | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Reaterro                        | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 0,970     | 409,42     |              |
| Armação CA-50                   | kg             |      | 98,89    |               |       | 182,340   | 18.031,60  |              |
| Concreto 1:2,5:3                | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 3.130     | 25.540,98  |              |
| Concreto 1:3:6                  | m <sup>3</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 0.290     | 1.637,33   |              |
| Forma mdeirit                   | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 10,900    | 10.088,93  |              |
| Bota Fora 0,5 km ata 04.01.82   | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 10.900    | 3.465,66   |              |
| Brita                           | m <sup>2</sup> |      | 3.650,00 |               |       | 2,310     | 8.431,50   |              |
| Alvenaria 1/2 vez               | m <sup>2</sup> |      | 836,33   |               |       | 4,400     | 3.679,85   |              |
| Revest. emboco reboco           | m <sup>2</sup> |      | 320,94   |               |       | 4,400     | 1.412,14   |              |
| Chapisco Dop 10.01.00.00.00.    | m <sup>2</sup> |      | 65,43    |               |       | 4,400     | 287,89     |              |
| Casa comando                    | x <sub>2</sub> |      |          |               |       |           |            |              |
| Chapisco Dop 10.01.00.00.00     | m <sup>2</sup> |      | 65,43    |               |       | 590,40    | 38.629,87  |              |
| Emboco reboco                   | m <sup>2</sup> |      | 320,94   |               |       | 476,50    | 152.927,91 |              |
| Alvenaria 1/2 vez               | m <sup>3</sup> |      | 836,33   |               |       | 7,160     | 5.988,12   |              |
| Escavação manual                | m <sup>2</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,540     | 178,11     |              |
| Chapisco Dop 10.01.00.00.00     | m <sup>2</sup> |      | 65,43    |               |       | 7,160     | 468,48     |              |
| Emboco Paulista Dop 10.05.00.00 | m <sup>2</sup> |      | 242,89   |               |       | 7,160     | 1.739,69   |              |
| Escada sala baterias            | x <sub>3</sub> |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                | m <sup>2</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,310     | 102,25     |              |
| Apiloamento                     | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 0,560     | 66,28      |              |
| Forma comum                     | ml             |      | 686,89   |               |       | 3,950     | 2.713,22   |              |
| Armação CA-50                   | kg             |      | 98,89    |               |       | 40,520    | 4.007,02   |              |
| Alvenaria 1/2 vez               | ml             |      | 836,33   |               |       | 0,550     | 459,98     |              |
| Chapisco Dop 10.01.00.00.00     | m <sup>2</sup> |      | 65,43    |               |       | 0,720     | 47,11      |              |
| Emboco Paulista Dop 10.05.00.00 | m <sup>2</sup> |      | 242,89   |               |       | 0,720     | 174,88     |              |
| Rampa casa comando              | x <sub>3</sub> |      |          |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                | m <sup>2</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,700     | 230,88     |              |
| Apiloamento                     | ml             |      | 118,35   |               |       | 2,300     | 272,21     |              |
| Alvenaria 1 vez                 | m <sup>2</sup> |      | 836,33   |               |       | 4,700     | 3.990,75   |              |
| TOTAL                           |                |      |          |               |       |           |            |              |

SE. GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(04)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 09

|                                                 |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                   | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Concreto 1:2,5:3                                | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 0,600     | 4.512,65   |              |
| Armação CA-50                                   | kg             | 98,89      |               |       | 10        | 988,90     |              |
| Forma comum                                     | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 0,850     | 583,86     |              |
| Chapisco Dop 10.01.00.00                        | m <sup>2</sup> | 65,43      |               |       | 1,890     | 123,66     |              |
| Emboco reboco                                   | m <sup>2</sup> | 320,94     |               |       | 1,890     | 606,58     |              |
| Inst. esgoto                                    | xx             |            |               |       |           |            |              |
| Dop 18.05.16.01.02 Ralo seco c/<br>grelha 50 mm | pç             | 467,41     |               |       | 01        | 467,41     |              |
| Cxa sinfonada c/ grelha Dop 18.<br>05.14.02.01. | pç             | 1.150,36   |               |       | 01        | 1.150,36   |              |
| T.P.V.C. Ø 100 mm Dop 18.05.03.<br>01.00        | ml             | 241,48     |               |       | 1,200     | 289,78     |              |
| T.P.V.C. Ø 50mm Dop 18.05.03.03.<br>00          | ml             | 127,64     |               |       | 6,500     | 829,66     |              |
| T.P.V.C. Ø 40mm Dop 18.05.04.01.<br>00          | ml             | 72,28      |               |       | 9.000     | 650,52     |              |
| Dop 18.05.12.02.01. cotovelo 90º<br>Ø 100 mm    | pç             | 265,02     |               |       | 01        | 265,02     |              |
| Cotovelo 90º Ø 50mm Dop 18.05.12<br>02.03.      | pç             | 125,52     |               |       | 03        | 376,56     |              |
| Cotovelo 90º Ø 40mm Dop 18.05.12<br>01.03.      | pç             | 125,52     |               |       | 06        | 753,12     |              |
| Luva red. 100 x 50 mm Dop 18.05.<br>09.21.02    | pç             | 94,97      |               |       | 01        | 94,97      |              |
| Junção 100mm Dop 18.05.09.11.01                 | pç             | 268,07     |               |       | 01        | 268,07     |              |
| Tee Ø 50mm PVC Dop 18.05.09.14.<br>06           | pç             | 153,00     |               |       | 01        | 153,00     |              |
| Cxa Sinf. 15 x 15 Dop 18.05.14.<br>02.01        | pç             | 1.150,36   |               |       | 03        | 3.451,08   |              |
| Red. 100x50mm Dop 18.05.09.21.09                | un             | 73,26      |               |       | 01        | 73,26      |              |
| Junção 45º 100x50mm Dop 18.05.09                | un             | 231,66     |               |       | 01        | 231,66     |              |
| TOTAL                                           | 21.02          |            |               |       |           | 805.472,96 |              |

SE. GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(61)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10²

|                                                                |       |     |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                      | UNID. | Cr8 | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| .Bacia dissipação.....                                         |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Reaterro c/ mat. de cascalho<br>dop.03.01.07.00.00.....       | m³    |     | 451,74    |               |       | 3,447     | 1.557,15  | 1.557,15     |
| .BASE TRAFÓ.....                                               |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Reaterro c/ material de casca-<br>lho dop.03.01.07.00.00..... | m³    |     | 451,74    |               |       | 3,760     | 1.698,54  | 1.698,54     |
| .CASA COMANDO.....                                             |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Emboço.....                                                   | m²    |     | 320,94    |               |       | 113,80    | 36.522,97 | 36.522,97    |
| .Plantio grama.....                                            | m²    |     | 78,34     |               |       | 141,40    | 11.077,28 | 11.077,28    |
| .Fornecimento espalhamento terra<br>vegetal.....               | m²    |     | 113,65    |               |       | 70,70     | 8.035,06  | 8.035,06     |
| .Forn. inst. portão.....                                       |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Portão 5,0 x 1,60 m.....                                      | pç    |     | 62.549,53 |               |       | 01        | 62.549,53 | 62.549,53    |
| .Escavação manual.....                                         | m³    |     | 329,83    |               |       | 0,72      | 237,48    | 237,48       |
| .Apiloamento.....                                              | m²    |     | 118,35    |               |       | 0,72      | 85,21     | 85,21        |
| .Armação CA-50.....                                            | kg    |     | 98,89     |               |       | 20,00     | 1.977,80  | 1.977,80     |
| .Forma comum.....                                              | m²    |     | 686,89    |               |       | 6,4       | 4.396,10  | 4.396,10     |
| .Concreto 1:2,5:3.....                                         | m³    |     | 7.521,08  |               |       | 0,82      | 6.167,28  | 6.167,28     |
| .Reaterro apiloado.....                                        | m³    |     | 422,08    |               |       | 0,28      | 118,18    | 118,18       |
| .Bota fora 0,5 km ata 04/01/82..                               | m³    |     | 317,15    |               |       | 0,60      | 190,77    | 190,77       |
| .Alambrado.....                                                | m     |     | 4.718,13  |               |       | 03        | 14.154,39 | 14.154,39    |
| .Aumento alt, lat. canaleta.....                               |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Forma comum.....                                              | m³    |     | 686,89    |               |       | 14        | 9.616,46  | 9.616,46     |
| .Concreto 1:2,5:3.....                                         | m³    |     | 7.521,08  |               |       | 0,42      | 3.158,85  | 3.158,85     |
| .Canaleta de cablagem.....                                     |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Ferro CA-24 Ø 1/2".....                                       | kg    |     | 95,02     |               |       | 183,12    | 17.400,06 | 17.400,06    |
| .Pint. c/ aluminac dop.140902000                               | 0m²   |     | 139,11    |               |       | 45,72     | 6.360,11  | 6.360,11     |
| .Fossa septica.....                                            |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Escavação manual.....                                         | m³    |     | 329,83    |               |       | 6,14      | 2.025,16  | 2.025,16     |
| .Apiloamento.....                                              | m²    |     | 118,35    |               |       | 3,84      | 454,46    | 454,46       |
| .Bota fora.....                                                | m³    |     | 459,06    |               |       | 5,68      | 2.607,46  | 2.607,46     |
| TOTAL                                                          |       |     |           |               |       |           |           |              |

Continua.....

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 10ª

|                                 |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                   | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Lastro conc. 1:3:6.....         | m <sup>2</sup> | 5.645,97   |               |       | 0,38      | 2.145,47  | 2.145,47     |
| Chapisco interno.....           | m <sup>2</sup> | 65,43      |               |       | 8,70      | 569,24    | 569,24       |
| Emboço.....                     | m <sup>2</sup> | 242,89     |               |       | 8,70      | 2.113,14  | 2.113,14     |
| Forma comum.....                | m <sup>3</sup> | 686,89     |               |       | 4,32      | 2.967,36  | 2.967,36     |
| Concreto 1:2,5:3.....           | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 0,26      | 1.955,48  | 1.955,48     |
| Ferro CA-50.....                | kg             | 98,89      |               |       | 30        | 2.966,70  | 2.966,70     |
| Reaterro apiloado.....          | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 2,4       | 1.012,99  | 1.012,99     |
| Sumidouro.....                  | m <sup>3</sup> |            |               |       |           |           |              |
| Escavação.....                  | m <sup>3</sup> | 329,83     |               |       | 8,60      | 2.836,54  | 2.836,54     |
| Bota fora.....                  | m <sup>3</sup> | 459,06     |               |       | 10,75     | 4.934,89  | 4.934,89     |
| Brita.....                      | m <sup>2</sup> | 3.650,00   |               |       | 0,50      | 1.825,00  | 1.825,00     |
| Alvenaria 1/2 vez.....          | m <sup>3</sup> | 836,00     |               |       | 11,60     | 9.701,43  | 9.701,43     |
| Concreto p/ tampa 1:2,5:3.....  | m <sup>2</sup> | 7.521,08   |               |       | 0,25      | 1.880,27  | 1.880,27     |
| Forma.....                      | m <sup>2</sup> | 686,89     |               |       | 3,64      | 2.500,28  | 2.500,28     |
| Cotovelo PVC esq. 4"            |                |            |               |       |           |           |              |
| 18.05.09.12.01.....             | pç             | 153,00     |               |       | 01        | 153,00    | 153,00       |
| T.P.V.C. 4" esq.dop.18.05.03.01 |                |            |               |       |           |           |              |
| 00.....                         | pç             | 241,48     |               |       | 60        | 14.488,80 | 14.488,80    |
| Tento conc. 10 x 150 m.....     | m <sup>3</sup> |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual.....           | m <sup>2</sup> | 329,83     |               |       | 0,75      | 247,37    | 247,37       |
| Apiloamento.....                | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 5,02      | 594,12    | 594,12       |
| Forma Madeirit.....             | m <sup>3</sup> | 925,59     |               |       | 10,05     | 9.302,18  | 9.302,18     |
| Concreto 1:2,5:3.....           | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 0,50      | 3.760,54  | 3.760,54     |
| Reaterro.....                   | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 0,75      | 316,56    | 316,56       |
| Medo fio reto.....              | ml             | 565,68     |               |       | 27,50     | 15.556,20 | 15.556,20    |
| CANALETA CRISTA TALUDE.....     | x <sup>3</sup> |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual.....           | m <sup>2</sup> | 329,83     |               |       | 22,38     | 7.381,60  | 7.381,60     |
| Apiloamento.....                | m <sup>3</sup> | 118,35     |               |       | 23,90     | 2.828,56  | 2.828,56     |
| Bota fora.....                  | m <sup>2</sup> | 459,06     |               |       | 27,98     | 12.844,50 | 12.844,50    |
| Forma Madeirit.....             | m <sup>3</sup> | 925,59     |               |       | 38,50     | 35.635,22 | 35.635,22    |
| Concreto 1:2,5:3.....           | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 5,41      | 40.689,04 | 40.689,04    |
| TOTAL                           |                |            |               |       |           |           |              |

Continua.....

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(03)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 10ª

|                                                          |                |      |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------|----------------|------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                | UNID.          | Cr\$ | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| TAMPAS RALOS SARJETA.....                                | x <sub>2</sub> |      |           |               |       |           |           |              |
| Forma Madeirit.....                                      | m <sub>3</sub> |      | 925,59    |               |       | 4,20      | 3.887,48  | 3.887,48     |
| Concreto 1:2,5:3.....                                    | m <sub>3</sub> |      | 7.521,08  |               |       | 0,26      | 1.955,48  | 1.955,48     |
| Ferro CA-50.....                                         | kg             |      | 98,89     |               |       | 10,60     | 1.048,23  | 1.048,23     |
| Canaleta sala comunicação inclu<br>sive contra piso..... |                |      |           |               |       |           |           |              |
| Escavação manual.....                                    | m <sub>3</sub> |      | 329,83    |               |       | 0,12      | 39,58     | 39,58        |
| Apiloamento.....                                         | m <sub>2</sub> |      | 118,35    |               |       | 2,70      | 319,55    | 319,55       |
| Bota fora.....                                           | m <sub>2</sub> |      | 459,06    |               |       | 0,15      | 68,86     | 68,86        |
| Forma comum.....                                         | m <sub>3</sub> |      | 686,89    |               |       | 3,60      | 2.472,80  | 2.472,80     |
| Concreto 1:2,5:3.....                                    | m <sub>3</sub> |      | 7.521,08  |               |       | 0,94      | 7.069,82  | 7.069,82     |
| Tampa ferro 1/4 xadrez an-toco<br>derrapante.....        | m <sub>2</sub> |      | 10.026,27 |               |       | 2,80      | 28.073,55 | 28.073,55    |
| Elet. PVC c/ rosca Ø 2"<br>dep.17.02.03.06.00.....       | ml             |      | 352,10    |               |       | 09        | 3.168,93  | 3.168,93     |
| Elet. PVC c/ rosca Ø 1"<br>cop.17.02.03.03.00.....       | ml             |      | 162,24    |               |       | 7,8       | 1.265,47  | 1.265,47     |
| Curva p/ elet. PVC 90º Ø 2"<br>dep.18.01.07.01.04.....   | pç             |      | 185,23    |               |       | 10        | 1.852,30  | 1.852,30     |
| Curva p/ elet. PVC 90º Ø 1"<br>dep.18.01.07.01.07.....   | pç             |      | 34,50     |               |       | 06        | 207,00    | 207,00       |
| Luva PVC Ø 2" dep.1801061104.....                        | pç             |      | 115,29    |               |       | 10        | 1.152,90  | 1.152,90     |
| Luva PVC Ø 1" dep.1801061107.....                        | pç             |      | 54,81     |               |       | 12        | 657,72    | 657,72       |
| Contrapiso - (H,Cr,9h,sb).....                           | m <sub>3</sub> |      | 8.430,43  |               |       | 1,27      | 10.706,65 | 10.706,65    |
| Placa concreto.....                                      | m <sub>2</sub> |      |           |               |       |           |           |              |
| Forma comum.....                                         | m <sub>2</sub> |      | 686,89    |               |       | 2,30      | 1.579,85  | 1.579,85     |
| Armação CA-50.....                                       | kg             |      | 98,89     |               |       | 8,60      | 850,45    | 850,45       |
| Concreto 1:2,5:3.....                                    | m <sub>3</sub> |      | 7.521,08  |               |       | 0,10      | 752,11    | 752,11       |
| Chapisco.....                                            | m <sub>2</sub> |      | 65,43     |               |       | 4,60      | 300,98    | 300,98       |
| ESCADA DO HALL.....                                      |                |      |           |               |       |           |           |              |
| TOTAL                                                    |                |      |           |               |       |           |           |              |

Continua.....

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 10ª

|                                                                 |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                       | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Escavação.....                                                  | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,40      | 131,93    | 131,93       |
| Apiloamento.....                                                | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 0,73      | 86,39     | 86,39        |
| Forma comum.....                                                | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 5,14      | 3.530,61  | 3.530,61     |
| Armação CA-50.....                                              | kg             |      | 98,89    |               |       | 52,50     | 5.191,72  | 5.191,72     |
| Concreto 1:2,5:3.....                                           | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,15      | 1.128,16  | 1.128,16     |
| Alvenaria 1/2 vez.....                                          | m <sup>2</sup> |      | 836,33   |               |       | 0,72      | 602,16    | 602,16       |
| Chapisco.....                                                   | m <sup>2</sup> |      | 65,43    |               |       | 0,72      | 47,11     | 47,11        |
| Emboço, paulista 10.05.00.00.00                                 | m <sup>2</sup> |      | 242,89   |               |       | 0,72      | 174,88    | 174,88       |
| Caiação do porão.....                                           | m <sup>2</sup> |      | 43,19    |               |       | 116,16    | 5.016,95  | 5.016,95     |
| Calçada em torno casa.....                                      | m <sup>2</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| Preparo e apiloamento.....                                      | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 80,00     | 9.468,00  | 9.468,00     |
| Concreto 1:3:6.....                                             | m <sup>3</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 4,80      | 27.100,66 | 27.100,66    |
| Inst. Sanitária cxa passagem de<br>gordura (40 x 40 x 70).....  | m <sup>3</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual.....                                           | m <sup>2</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,80      | 263,86    | 263,86       |
| Apiloamento.....                                                | m <sup>3</sup> |      | 118,35   |               |       | 0,95      | 112,43    | 112,43       |
| Concreto 1:2,5:3.....                                           | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,15      | 1.128,16  | 1.128,16     |
| Forma Madeirit.....                                             | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 1,47      | 1.360,62  | 1.360,62     |
| Alvenaria 1/2 vez.....                                          | m <sup>2</sup> |      | 836,33   |               |       | 3,45      | 2.885,34  | 2.885,34     |
| Chapisco.....                                                   | m <sup>2</sup> |      | 65,43    |               |       | 4,20      | 274,81    | 274,81       |
| Emboço.....                                                     | m <sup>2</sup> |      | 242,89   |               |       | 4,20      | 1.020,14  | 1.020,14     |
| Curva PVC raio longo 50mm<br>dop. 18.05.09.01.03.....           | pç             |      | 154,81   |               |       | 01        | 154,81    | 154,81       |
| Esquadrias.....                                                 |                |      |          |               |       |           |           |              |
| Porta tipo solidor incl. guarni-<br>ção dop.09.02.01.01.03..... | ud             |      | 4.698,23 |               |       | 03        | 14.094,70 | 14.094,70    |
| Casa de comando à bomba d'água                                  | m <sup>3</sup> |      |          |               |       |           |           |              |
| Escavação vala.....                                             | m              |      | 329,83   |               |       | 8,88      | 2.928,89  | 2.928,89     |
| Eletroduto PVC Ø 3/4.....                                       | ml             |      | 122,20   |               |       | 63,00     | 7.698,60  | 7.698,60     |
| Luva p/ elet. PVC Ø 3/4.....                                    | pç             |      | 42,01    |               |       | 21,0      | 882,21    | 882,21       |
| Fio cobre - 12 DWG.....                                         | ml             |      | 31,62    |               |       | 320       | 10.118,40 | 10.118,40    |
| TOTAL                                                           |                |      |          |               |       |           |           |              |

Continua.....

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(05)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10ª

|                                                          |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                            | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Fio cobre - 14 DWG.....                                  | ml             |     | 22,61    |               |       | 170       | 3.843,70 | 3.843,70     |
| Luva PVC de Ø 3/4.....                                   | pç             |     | 87,59    |               |       | 01        | 87,59    | 87,59        |
| Cot. 90º dop. 18.01.06.01.08....                         | pç             |     | 54,516   |               |       | 01        | 54,52    | 54,52        |
| Luva união Galvanizada Ø 3/4<br>dop. 18.01.06.11.08..... | pç             |     | 42,01    |               |       | 01        | 42,01    | 42,01        |
| Registro gaveta 3/4 s/ canopla.                          | pç             |     | 476,94   |               |       | 01        | 476,94   | 476,94       |
| Cxa Passagem 40 x 40 x 50.....                           | m <sup>3</sup> |     |          |               |       |           |          |              |
| escavação.....                                           | m <sup>2</sup> |     | 329,83   |               |       | 0,48      | 158,32   | 158,32       |
| Apiloamento.....                                         | m <sup>3</sup> |     | 118,35   |               |       | 1,00      | 118,35   | 118,35       |
| Bota fora.....                                           | m <sup>2</sup> |     | 317,95   |               |       | 0,60      | 190,77   | 190,77       |
| Alvenaria 1/2 vez.....                                   | m <sup>2</sup> |     | 836,33   |               |       | 3,20      | 2.676,26 | 2.676,26     |
| Chapisco.....                                            | m <sup>2</sup> |     | 65,43    |               |       | 3,60      | 235,55   | 235,55       |
| Emboço.....                                              | m <sup>2</sup> |     | 242,89   |               |       | 3,60      | 874,40   | 874,40       |
| Concreto 1:2,5:3 p/ tampa.....                           | m <sup>3</sup> |     | 7.521,08 |               |       | 0,10      | 752,11   | 752,11       |
| Forma comum.....                                         | m <sup>3</sup> |     | 686,89   |               |       | 1,00      | 686,89   | 686,89       |
| Brita p/ fundo.....                                      | m <sup>3</sup> |     | 3.650,00 |               |       | 0,10      | 365,00   | 365,00       |
| INSTALAÇÃO HIDRÁULICA T.C.F. Galv.....                   |                |     |          |               |       |           |          |              |
| T.F. Balv. Ø 1. 1/2.....                                 | ml             |     | 464,93   |               |       | 7,90      | 3.672,95 | 3.672,95     |
| T.F. Galv. Ø 1".....                                     | ml             |     | 320,06   |               |       | 10,80     | 3.456,65 | 3.456,65     |
| T.F. Galv. Ø 3/4.....                                    | ml             |     | 231,81   |               |       | 13,70     | 3.175,80 | 3.175,80     |
| T.F. Galv. Ø 1/2.....                                    | ml             |     | 188,90   |               |       | 228,30    | 4.023,57 | 4.023,57     |
| Cotov. 90º F. Galv. Ø 1/2.....                           | pç             |     | 195,33   |               |       | 01        | 195,33   | 195,33       |
| Cotov. 90º F. Galv. Ø 1".....                            | pç             |     | 119,74   |               |       | 01        | 119,74   | 119,74       |
| Cotov. 90º F. Galv. Ø 3/4.....                           | pç             |     | 96,32    |               |       | 07        | 674,24   | 674,24       |
| Cotov. 90º F. Galv. Ø 1/2.....                           | pç             |     | 195,33   |               |       | 04        | 781,32   | 781,32       |
| Cotov. Red. 3/4 x 1/2 dop.....                           |                |     |          |               |       |           |          |              |
| 18.01.12.01.10.....                                      | pç             |     | 95,11    |               |       | 04        | 380,44   | 380,44       |
| "T" 90º 1.1/2 x 3/4.....                                 | pç             |     | 225,99   |               |       | 02        | 451,98   | 451,98       |
| "T" 90º 1.1/2.....                                       | pç             |     | 225,99   |               |       | 01        | 225,99   | 225,99       |
| "T" 90º 1".....                                          | pç             |     | 225,99   |               |       | 01        | 225,99   | 225,99       |
| "T" Red. 3/4 x 1/2 dop. 1801120626 pç                    |                |     | 118,20   |               |       | 03        | 354,60   | 354,60       |
| TOTAL                                                    |                |     |          |               |       |           |          |              |

Continua.....

SE. GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(06)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 10%

|                                                         |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                           | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| ."T" de 1" x 3/4.....                                   | pç    |      | 38,31    |               |       | 01        | 38,31    | 38,31        |
| .Luva simples 3/4 dop1801120710                         | pç    |      | 87,59    |               |       | 04        | 330,36   | 330,36       |
| .Luva simples de 1/2".....                              | pç    |      | 87,59    |               |       | 03        | 262,77   | 262,77       |
| .Niple de 1. 1/2.....                                   | pç    |      | 151,24   |               |       | 03        | 453,72   | 453,72       |
| .Niple F. Galv. Ø 1".....                               | pç    |      | 135,46   |               |       | 01        | 135,46   | 135,46       |
| .Niple F. Galv. Ø 3/4.....                              | pç    |      | 124,50   |               |       | 05        | 622,50   | 622,50       |
| .Registro pressão c/ caivo PVC 3/4.....                 | pç    |      | 619,05   |               |       | 01        | 619,05   | 619,05       |
| .Registro pressão c/ canopla 1/2                        | pç    |      | 526,34   |               |       | 01        | 526,34   | 526,34       |
| .Reg. gaveta 1. 1/2 c/ canopla. dop.18.02.01.06.03      | pç    |      | 2.705,92 |               |       | 01        | 2.705,92 | 2.705,92     |
| .Reg. gaveta 1" s/ canopla .. dop. 18.02.01.06.03.....  | pç    |      | 610,13   |               |       | 01        | 610,13   | 610,13       |
| .Reg. gaveta s/ canopla 3/4 dop. 18.02.01.02.05.....    | pç    |      | 511,84   |               |       | 01        | 511,84   | 511,84       |
| .Luva união 1. 1/2 dop1801120707                        | pç    |      | 165,20   |               |       | 01        | 165,20   | 165,20       |
| .Luva união 1" dop.1801120709...                        | pç    |      | 102,84   |               |       | 01        | 102,84   | 102,84       |
| .Luva união 3/4 dop1801120210...                        | pç    |      | 87,60    |               |       | 03        | 262,80   | 262,80       |
| .Luva união 1/2dop1801120711....                        | pç    |      | 87,60    |               |       | 01        | 87,60    | 87,60        |
| .Flange 1.1/2 dop1801121007.....                        | pç    |      | 200,08   |               |       | 01        | 200,08   | 200,08       |
| .Flange 1" dop.1801121009.....                          | pç    |      | 135,46   |               |       | 02        | 270,92   | 270,92       |
| .Flange 3/4 dop1801121010.....                          | pç    |      | 124,50   |               |       | 10        | 1.245,00 | 1.245,00     |
| .Eng. plastico 1/2 p/ lavat.....                        | pç    |      | 180,09   |               |       | 02        | 360,18   | 360,18       |
| .Válvula descarga hidra de 1.1/2                        | pç    |      | 3.415,54 |               |       | 01        | 3.415,54 | 3.415,54     |
| .T. descida válvula hidra 1.1/2 dop 18.01.15.09.01..... | pç    |      | 195,58   |               |       | 01        | 195,58   | 195,58       |
| .Sifão p/ lavat. 1" xl/2 dop. 18.05.21.04.03.....       | pç    |      | 1.122,30 |               |       | 02        | 2.244,60 | 2.244,60     |
| .Bolsa plast. p/ vaso sanit.....                        | pç    |      | 180,09   |               |       | 01        | 180,09   | 180,09       |
| .Lavat. louça branca.....                               | pç    |      | 2.551,17 |               |       | 02        | 5.102,34 | 5.102,34     |
| .Vaso sanit. 1. branca.....                             | pç    |      | 3.336,91 |               |       | 01        | 3.336,91 | 3.336,91     |
| TOTAL                                                   |       |      |          |               |       |           |          |              |

Continua.....

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(07)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 10ª

|                                    |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O          | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| .saboneteira louça branca.....     | pç             |      | 243,39   |               |       | 01        | 243,39     | 243,39       |
| .Porta papel louça branca c/ ro    | pç             |      | 292,30   |               |       | 01        | 292,30     | 292,30       |
| lete de madeira.....               | pç             |      | 118,08   |               |       | 01        | 118,08     | 118,08       |
| .Porta toalha tipo cabide gancho   | pç             |      | 207,19   |               |       | 01        | 207,19     | 207,19       |
| dop 18.03.02.29.01.....            | pç             |      | 482,97   |               |       | 02        | 482,97     | 482,97       |
| .Porta toalha louça branca c/ ro   | pç             |      | 1.679,95 |               |       | 05        | 8.399,75   | 8.399,75     |
| lete plástico.....                 | pç             |      | 128,65   |               |       | 09        | 1.157,85   | 1.187,85     |
| .Torneira pressão curta para man   | pç             |      | 312,70   |               |       | 01        | 312,70     | 312,70       |
| gueira jardim Ø 3/4.....           | pç             |      | 2.438,97 |               |       | 01        | 2.438,97   | 2.438,97     |
| .Fechadura cilindro central ....   | pç             |      | 1.741,09 |               |       | 113,88    | 198.275,33 | 198.275,33   |
| .Dobradiças 3" x 2" .....          | pç             |      | 1.618,72 |               |       | 91,90     | 148.760,37 | 148.760,37   |
| .Trinco T. livre-ocupado           | pç             |      | 263,61   |               |       | 57,00     | 15.025,77  | 15.025,77    |
| dop. 09.03.12.00.00.....           | pç             |      | 2.882,72 |               |       | 23,10     | 66.590,83  | 66.590,83    |
| .Chuveiro lorenzetti.....          | pç             |      | 723,99   |               |       | 20,40     | 14.769,40  | 14.769,40    |
| .Azulejos conf. especific.....     | m <sup>2</sup> |      | 220,90   |               |       | 36,00     | 7.952,40   | 7.952,40     |
| .Paviflex conf. especific. nas sa  | m <sup>2</sup> |      | 1.427,73 |               |       | 7,10      | 10.136,88  | 10.136,88    |
| las controle e com.....            | m <sup>2</sup> |      | 761,08   |               |       | 24,70     | 18.798,68  | 18.798,68    |
| .Rodapé de paviflex nas salas      | ml             |      | 440,63   |               |       | 17,20     | 7.578,84   | 7.578,84     |
| controle e com.....                | ml             |      |          |               |       |           |            |              |
| .Aplicação pedra mineira conf. i   | m <sup>2</sup> |      |          |               |       |           |            |              |
| indicação.....                     | m <sup>2</sup> |      |          |               |       |           |            |              |
| .Pise cerâmico conf. especific.... | m <sup>2</sup> |      |          |               |       |           |            |              |
| .Rodapé cerâmico.....              | ml             |      |          |               |       |           |            |              |
| .Aplic. plúrigoma tipo GL.....     | m <sup>2</sup> |      |          |               |       |           |            |              |
| .Soleiras mármore branca.....      | ml             |      |          |               |       |           |            |              |
| .Peitoril dop. 11.04.01.01.00...   | ml             |      |          |               |       |           |            |              |
| .Pintura externa.....              |                |      |          |               |       |           |            |              |
| .Latex a três demões precedido     |                |      |          |               |       |           |            |              |
| aplic. massa corida                |                |      |          |               |       |           |            |              |
| dop.14.18.04.00.00.....            | m <sup>2</sup> |      | 271,63   |               |       | 158,32    | 43.004,46  | 43.004,46    |
| .Vidro liso transparente.....      |                |      |          |               |       |           |            |              |
| TOTAL                              |                |      |          |               |       |           |            |              |

Continua.....

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(08)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 10<sup>a</sup>

|                                                               |                |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                 | UNID.          | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| 3mm conf. especific, dop.....                                 | m <sup>2</sup> |     |          |               |       |           |           |              |
| 13.01.02.00.00.....                                           | m <sup>2</sup> |     | 1.455,19 |               |       | 30,44     | 44.295,98 | 44.295,98    |
| Pintura esq. metálicas c/ 2 de-<br>mões conf. especific. dop. | m <sup>2</sup> |     | 256,83   |               |       | 60,80     | 15.615,26 | 15.615,26    |
| 14.18.04.00.00.....                                           | m <sup>2</sup> |     |          |               |       |           |           |              |
| Verniz em esq. madeira c/ 3 de-<br>mões conf. especific. dop. | m <sup>2</sup> |     | 135,39   |               |       | 12,00     | 1.624,68  | 1.624,68     |
| 14.15.00.00.00.....                                           | m <sup>2</sup> |     |          |               |       |           |           |              |
| INST. ELÉTRICA.....                                           |                |     |          |               |       |           |           |              |
| Elet. rígido F.T. pesado 1.1/2.                               | ml             |     | 312,10   |               |       | 20,80     | 6.491,68  | 6.491,68     |
| Elet. rígido F.T. pesado 1.1/4                                | ml             |     | 265,80   |               |       | 1,20      | 318,96    | 318,96       |
| Elet. rígido F.T. pesado 1"                                   | ml             |     | 171,65   |               |       | 12,20     | 2.094,13  | 2.094,13     |
| Elet. rígido F.T. pesado 3/4"                                 | ml             |     | 135,04   |               |       | 87,40     | 11.802,50 | 11.802,50    |
| Cxa ferro esmaltado 2" x 4"....                               | pç             |     | 80,67    |               |       | 43,00     | 3.468,81  | 3.468,81     |
| BUCHAS ARRUELAS.....                                          |                |     |          |               |       |           |           |              |
| Buchas arruelas 1.1/2<br>dop. 17.02.05.00.00.....             | cj             |     | 144,77   |               |       | 04        | 579,08    | 579,08       |
| Buchas arruelas 1.1/4 dop.                                    | cj             |     | 95,55    |               |       | 01        | 95,55     | 95,55        |
| 17.02.05.00.00.....                                           | cj             |     |          |               |       |           |           |              |
| Buchas arruelas 1"                                            | cj             |     | 70,18    |               |       | 11        | 771,98    | 771,98       |
| dop.17.02.05.00.00.....                                       | cj             |     |          |               |       |           |           |              |
| Buchas arruelas 3/4 dop                                       | cj             |     | 44,49    |               |       | 76        | 3.381,24  | 3.381,24     |
| 17.02.05.00.00.....                                           | cj             |     |          |               |       |           |           |              |
| Luva elet. 3/4 dop.17.08.28.0200                              | pç             |     | 44,11    |               |       | 36        | 1.479,96  | 1.479,96     |
| Curva p/elet. 3/4 90º 1709070700                              | pç             |     | 107,16   |               |       | 11        | 1.178,76  | 1.178,76     |
| Fio cobre c/ isolamento p/<br>600V 12AWG.....                 | ml             |     | 31,62    |               |       | 860       | 27.193,20 | 27.193,20    |
| Fio cobre c/ isolamento p/<br>600V 14AWG.....                 | ml             |     | 22,61    |               |       | 232       | 5.245,52  | 5.245,52     |
| Eletroduto Galv. Ø 1.1/2.....                                 | m              |     | 312,10   |               |       | 06        | 1.872,60  | 1.872,60     |
| Curva 1.1/2 dop.1709060500(135º)                              | pç             |     | 470,03   |               |       | 01        | 470,03    | 470,03       |
| TOTAL                                                         |                |     |          |               |       |           |           |              |

Continua.....

SE: GUARATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(09)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 10ª

|                                                                  |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                    | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| .Bucha arruela 1.1/2 1702050500                                  | cj    |      | 144,77   |               |       | 03        | 434,31    | 434,31       |
| .Curva 1.1/2 90º dop1709070400.                                  | pç    |      | 377,08   |               |       | 01        | 377,08    | 377,08       |
| .Cinto aço galvanizado c/ para-<br>fuso dop. 17.08.25.14.00..... | pç    |      | 674,44   |               |       | 02        | 1.348,88  | 1.348,88     |
| .Disj. trifásico 40A.....                                        | pç    |      | 2.361,71 |               |       | 01        | 2.361,71  | 2.361,71     |
| .Fio cobre c/ isolamento p/<br>600V 6AWG.....                    | ml    |      | 158,35   |               |       | 18        | 2.850,30  | 2.850,30     |
| .Fio cobre c/ isolamento p/<br>600V 8 AWG.....                   | ml    |      | 70,95    |               |       | 08        | 567,60    | 567,60       |
| .Fio cobre c/ isolamento p/<br>600V 10AWG.....                   | ml    |      | 45,01    |               |       | 247       | 11.117,47 | 11.117,47    |
| .LUMINARIAS INTERROPTORES -TOMA<br>DAS.....                      |       |      |          |               |       |           |           |              |
| .Tomada 110V - 10A.....                                          | pç    |      | 198,86   |               |       | 15        | 2.982,90  | 2.982,90     |
| .Tomada 220V - 15A.....                                          | pç    |      | 198,86   |               |       | 06        | 1.193,16  | 1.193,16     |
| .Arandela tipo NDW 851 da Phili<br>ps dop. 17.03.20.02.00.....   | pç    |      | 756,43   |               |       | 10        | 7.564,30  | 7.564,30     |
| .Luminaria tipo TCS 662 4 x 40<br>compl. ata 10.05.82.....       | pç    |      | 8.263,15 |               |       | 12        | 99.157,80 | 99.157,80    |
| .Lâmpada fluorescente 40W dop<br>17.03.20.02.00.....             | pç    |      | 195,47   |               |       | 48        | 9.382,56  | 9.382,56     |
| .Plafonier p/ lâmpada 100W<br>dop.17.03.02.02.00.....            | pç    |      | 702,56   |               |       | 21        | 14.753,76 | 14.753,76    |
| .Receptáculo porcelana dop<br>17.03.58.01.00.....                | pç    |      | 43,54    |               |       | 02        | 87,08     | 87,08        |
| .GJ3 Interruptores simples<br>dop. 17.04.12.02.00.....           | pç    |      | 343,67   |               |       | 01        | 343,67    | 343,67       |
| .CJ 2 interruptores simples<br>dop 17.04.11.02.00.....           | pç    |      | 281,29   |               |       | 01        | 281,29    | 281,29       |
| .CJ 1 interruptores simples<br>dop 17.04.10.02.00.....           | pç    |      | 204,37   |               |       | 06        | 1.226,22  | 1.226,22     |
| TOTAL                                                            |       |      |          |               |       |           |           |              |

Continua.....

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(10)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 10ª

|                                                                                             |       |     |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                               | UNID. | Cr8 | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| .Tomada universal 15A 250V<br>DOP. 17.04.91.02.00.....                                      | pç    |     | 198,86    |               |       | 01        | 198,86    | 198,86       |
| .QUADROS.....                                                                               |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Disjuntor monof. 15A<br>DOP.17.06.10.01.00.....                                            | pç    |     | 253,20    |               |       | 06        | 1.519,20  | 1.519,20     |
| .Disj, monof. 20A dop<br>17.06.10.01.00.....                                                | pç    |     | 253,20    |               |       | 08        | 2.025,60  | 2.025,60     |
| .Disj, monof. 30A dop<br>17.06.10.01..00.....                                               | pç    |     | 253,20    |               |       | 04        | 1.012,80  | 1.012,80     |
| .Disjuntor trifásico 20A<br>ata. 10.05.82.....                                              | pç    |     | 2.583,12  |               |       | 02        | 5.166,24  | 5.166,24     |
| .INSTALAÇÃO TELEFONE.....                                                                   |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Tomada piso p/ telefone Alta<br>tipo R.25A/T (70 x 70 x 170)mm<br>dop. 17.04.45.00.00..... | pç    |     | 3.358,02  |               |       | 08        | 26.864,16 | 26.864,16    |
| .Inst. Elet. sala baterias (mat.<br>a prova expl.) ata 10.05.82.....                        |       |     |           |               |       |           |           |              |
| .Aparelho iluminação tipo AIXIP<br>100W furo 3/4.....                                       | pç    |     | 6.942,61  |               |       | 03        | 20.827,83 | 20.827,83    |
| .Interruptor alavanca tipo<br>IASX,1 polo 10A furo 3/4.....                                 | pç    |     | 2.894,24  |               |       | 01        | 2.894,24  | 2.894,24     |
| .Blindalete tipo BLRX/WB -Ø 1".                                                             | pç    |     | 1.721,62  |               |       | 02        | 3.443,24  | 3.443,24     |
| .Blindalete tipo BLRX/D2 -Ø 3/4                                                             | pç    |     | 1.174,02  |               |       | 01        | 1.174,02  | 1.174,02     |
| .Tomada blojeada à prova explo.<br>c/ tampa tipo TBX 30A 250V fu-<br>ro 3/4 p.2n.....       | pç    |     | 10.913,46 |               |       | 02        | 21.826,92 | 21.826,92    |
| TOTAL                                                                                       |       |     |           |               |       |           |           |              |

Continua.....

SE: GUIRATINGA

(11)

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 10<sup>3</sup>

|                                                                                        |                |     |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                          | UNID.          | Cr8 | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| .Tomada bloqueada à prova de explosivo c/ tampa tipo TBX 30A 250V furo 1" polo 2N..... | pc             |     | 10.913,46 |               |       | 01        | 10.913,46  | 10.913,46    |
| .Pino a prova de expl. p/ acima 30A P-2 N.....                                         | pc             |     | 3.273,83  |               |       | 03        | 9.821,49   | 9.821,49     |
| .VIA ACESSO ESTACIONAMENTO.....                                                        | m <sup>2</sup> |     | 603,32    |               |       | 360       | 217.195,20 | 217.195,20   |
| .Terraplanagem.....                                                                    | m <sup>3</sup> |     | 329,83    |               |       | 10,80     | 3.562,16   | 3.562,16     |
| .Escavação.....                                                                        | m <sup>3</sup> |     | 118,35    |               |       | 9,00      | 1.065,15   | 1.065,15     |
| .Apiloamento.....                                                                      | m <sup>3</sup> |     | 422,08    |               |       | 8,25      | 3.482,16   | 3.482,16     |
| .Reaterro.....                                                                         | m <sup>3</sup> |     | 459,06    |               |       | 2,55      | 1.170,60   | 1.170,60     |
| .Bota fora.....                                                                        | m <sup>2</sup> |     | 235,72    |               |       | 82,44     | 19.432,68  | 19.432,68    |
| .Argamassa p/ Reg. de paviflex DOP. 11.01.03.00.00.....                                | m <sup>3</sup> |     | 329,83    |               |       | 3,99      | 1.316,02   | 1.316,02     |
| .GXA.PASSAGEM 1,0 x 1,0 x 118.....                                                     | m <sup>3</sup> |     | 317,95    |               |       | 4,99      | 1.586,27   | 1.586,27     |
| .Escavação.....                                                                        | m <sup>3</sup> |     | 422,08    |               |       | 1,0       | 422,08     | 422,08       |
| .Bota fora.....                                                                        | m <sup>3</sup> |     | 118,35    |               |       | 3,38      | 400,02     | 400,02       |
| .Reaterro compacto.....                                                                | m <sup>3</sup> |     | 3650,00   |               |       | 0,34      | 1.241,00   | 1.241,00     |
| .Apiloamento.....                                                                      | m <sup>3</sup> |     | 826,33    |               |       | 8,97      | 7.501,88   | 7.501,88     |
| .Brita p/ fundo.....                                                                   | m <sup>3</sup> |     | 65,43     |               |       | 11,40     | 745,90     | 745,90       |
| .Alvenaria 1/2 vez.....                                                                |                |     | 320,94    |               |       | 11,40     | 3.658,72   | 3.658,72     |
| .Chapisco.....                                                                         |                |     | 5.645,97  |               |       | 0,34      | 1.919,63   | 1.919,63     |
| .Reboco.....                                                                           |                |     | 925,59    |               |       | 2,42      | 2.239,93   | 2.239,93     |
| .Traço conc, 1:3:6.....                                                                |                |     |           |               |       |           |            |              |
| .TAMPAS..                                                                              |                |     |           |               |       |           |            |              |
| .Forma Madeirit.....                                                                   |                |     |           |               |       |           |            |              |
| TOTAL                                                                                  |                |     |           |               |       |           |            |              |

Continua.....

SÉ: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(12)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 10a

|                             |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO               | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| .Ferro CA-50.....           |       | 98,89      |               |       | 13,0      | 1.285,57 | 1.285,57     |
| .Concreto 1:2,5:3.....      |       | 7.521,08   |               |       | 0,12      | 902,53   | 902,53       |
| .Torneira longa p/ pia..... |       | 415,87     |               |       | 01        | 415,87   | 415,87       |
| .SUB-TOTAL 3%.....          |       |            |               |       |           |          | 1.845.236,05 |
| TOTAL.....                  |       |            |               |       |           |          | 1.900.593,13 |
| TOTAL                       |       |            |               |       |           |          | 1.900.593,13 |

SE: GUIRATINGA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 11 a

|                                                                                   |       |      |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                                         | UNID. | Cr\$ | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Alvenaria 1 vez<br>SUMIDOURO                                                      |       |      | 1.553,58  |               |       | 10,050    | 15.613,48 | 15.613,58    |
| T. PVC 4 esg. DOP<br>1305091401                                                   |       |      | 283,61    |               |       | 02        | 567,22    | 567,22       |
| Curva 45° P.V.C. 4" esg.<br>DOP 1305090301                                        |       |      | 289,14    |               |       | 01        | 289,14    | 289,14       |
| Inst. Sanitária<br>Cxa. Passagem gordura<br>P.V.C. Ø 50 mm tubo<br>DOP 1805030300 |       |      | 127,64    |               |       | 5,50      | 702,02    | 702,02       |
| T. Pressão Lavatório<br>Padrão<br>DOP 1708440100                                  |       |      | 448,04    |               |       | 02        | 896,08    | 896,08       |
| Quadro QDCA p/30<br>Disjuntores                                                   |       |      | 2.031,48  |               |       | 01        | 2.031,48  | 2.031,48     |
| Quadro par p/ 12<br>Disjuntores                                                   |       |      | 17.926,04 |               |       | 02        | 35.852,08 | 35.852,08    |
| Torneira para jardim<br>DOP 1802138101                                            |       |      | 8.871,73  |               |       | 01        | 8.871,73  | 8.871,73     |
| Cxa. p/ telefone<br>R. 25 peterco<br>DOP 1704050000                               |       |      | 530,28    |               |       | 02        | 1.060,56  | 1.060,56     |
|                                                                                   |       |      | 3.358,02  |               |       | 08        | 26.864,16 | 26.864,16    |
| TOTAL                                                                             |       |      |           |               |       |           |           | 92.747,95    |

SE: BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 01

Vide-verso

| Vide-verso                                                            |                 |             | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                             | UNID.           | Cr \$ UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |
| Canteiro de obra                                                      | un <sup>2</sup> | 507.721,94  | 01            | 507.721,94 |           |              | 507.721,94   |
| Terraplanagem                                                         | m               | 609,18      |               |            | 6.442,05  | 3.924.368,02 | 3.924.368,02 |
| Poço Freático Ø 1,20 de tijolo e argamassa com bomba Flutuante 1/8 Hp | ml              | 5.789,43    |               |            | 8,50      | 49.210,16    | 49.210,16    |
| Grupo diesel Gerador                                                  | H               | 655,20      |               |            | 150       | 98.280,00    | 98.280,00    |
| TOTAL                                                                 |                 |             |               |            |           |              | 4.579.580,12 |
| TOTAL                                                                 |                 |             |               |            |           |              | 4.579.580,12 |

SE

BARRA DOS BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 02

|                                                 |       |           | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                   | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |
| Compact. fundo cava                             | m1    | 118,35    |               |            | 4,760     | 563,35       |              |
| F. Comun o/ desformação                         | m1    | 686,89    |               |            | 18,690    | 12.837,97    |              |
| Concreto 1:2,5:3                                | m3    | 7.521,08  |               |            | 1,260     | 9.476,56     |              |
| Reaterro                                        | m3    | 4.422,08  |               |            | 0,840     | 354,55       |              |
| Fechamento area interna                         |       |           |               |            |           |              |              |
| Form. assente mourão e telas                    | m1    | 4.718,13  | 137, 5        | 648.742,87 | 262,5     | 1.238.599,23 | 1.887.252,00 |
| Concreto                                        | m3    | 5.645,97  |               |            | 6,80      | 38.392,60    | 38.392,60    |
| Form. espalhamento de terra vegetal nos taludes | m2    | 113,65    | 187, 5        | 21.309,37  | 73,55     | 8.358,96     | 29.668,33    |
| Plantio de grama nos taludes                    | m2    | 78,34     | 187, 5        | 14.688,76  | 73,55     | 5.767,90     | 20.450,66    |
| CANALETAS                                       |       |           |               |            |           |              |              |
| Escavação tipo C-1                              | m3    | 329,83    |               |            | 39,710    | 13.097,55    | 13.097,55    |
| Escavação tipo C-2                              | m3    | 329,83    |               |            | 21,780    | 7.183,70     | 7.183,70     |
| Casa de Comando tipo B                          |       |           |               |            |           |              |              |
| Fundação                                        |       |           |               |            |           |              |              |
| Escavação manual                                | m3    | 329,83    |               |            | 152,386   | 50.255,54    | 50.255,54    |
| Apiloamento                                     | m2    | 118,35    |               |            | 200,490   | 23.729,99    | 23.729,99    |
| Arm. Categ CA 50A                               | kg    | 98,89     |               |            | 1037,31   | 102.579,59   | 102.579,59   |
| Grupo Gerador Diesel                            | hs    | 630,00    |               |            | 479,      | 301.770,00   | 301.770,00   |
| OBS.: Serviço Ref. a caixa passagem             |       |           |               |            |           |              |              |
| P= 1,230 110 forn. assent de aneis pré-moldado  | un    | 1.830,00  |               |            | 6         | 10.980,00    | 10.980,00    |
| TOTAL                                           |       |           |               |            |           |              | 4.835.424,08 |

SE:

BARRA DOS BUGRES.

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 02

|                                                |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                  | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Anéis data 21.09.81 DSS ente forn. pré-moldado | un    | 1.613,30  |               |       | 8,        | 12.906,40 |              |
| Reaterro compact.                              | m3    | 422,08    |               |       | 0,772     | 325,85    |              |
| C. Passagem P= 1,05/ 60                        |       |           |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                               | m3    | 329,83    |               |       | 3,042     | 1.003,34  |              |
| Apilamento                                     | m3    | 118,35    |               |       | 2,646     | 313,15    |              |
| L. Concreto 1:3:6                              | m3    | 5.645,97  |               |       | 0,264     | 1.490,54  |              |
| Concreto 1:2,5:3                               | m3    | 7.521,08  |               |       | 0,069     | 518,95    |              |
| B incl. desf. ( madeirite )                    | m2    | 925,59    |               |       | 1,735     | 1.606,08  |              |
| Armação CA 24                                  | kg    | 95,02     |               |       | 4,800     | 456,10    |              |
| Assent. form. pré-moldado anéis data 21.09.81  | un    | 1.613,30  |               |       | 1,2       | 19.359,60 |              |
| Reaterro compact.                              | m3    | 422,08    |               |       | 1,350     | 569,81    |              |
| Bacia de deposição                             |       |           |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                               | m3    | 329,83    |               |       | 10,560    | 3.483,00  |              |
| Apilamento                                     | m2    | 118,35    |               |       | 6,720     | 795,31    |              |
| Forma comum desform.                           | m2    | 689,89    |               |       | 9,240     | 6.346,86  |              |
| Concreto 1:2,5:3                               | m3    | 7.521,08  |               |       | 7,920     | 59.566,95 |              |
| Reaterro compact.                              | m3    | 422,08    |               |       | 2,640     | 1.114,29  |              |
| C. Coletores Valetas.                          |       |           |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                               | m3    | 329,83    |               |       | 1,764     | 581,82    |              |
| Apilamento                                     | m2    | 118,35    |               |       | 1,400     | 165,69    |              |
| F. Incl. desforma                              | m2    | 689,89    |               |       | 12,160    | 8.352,58  |              |
| Reaterro                                       | m3    | 422,08    |               |       | 1,344     | 567,28    |              |
| C. Ralo Sarjeta                                |       |           |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                               | m3    | 329,83    |               |       | 3,850     | 1.269,85  |              |
| TOTAL                                          |       |           |               |       |           |           |              |

SE: BARRA DOS BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE: (Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

|                                                     |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                       | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Apiloamento                                         | m2    | 118,35    |               |       | 8,160     | 965,74    |              |
| Brita nº 02                                         | m3    | 3.650,00  |               |       | 8,620     | 5.913,00  |              |
| Compact Brita 02                                    | m3    | 118,35    |               |       | 8,160     | 965,74    |              |
| Concreto 1:2,5:3                                    | m3    | 7.521,08  |               |       | 0,369     | 2.775,27  |              |
| Form. incl.desf.                                    | m2    | 925,59    |               |       | 4,815     | 4.456,70  |              |
| Demarcação CA 24                                    | kg    | 95,02     |               |       | 6,400     | 608,10    |              |
| Assent. pré mold, fundo tampa dop<br>18.06.01.01.01 | un    | 550,27    |               |       | 6         | 3.301,62  |              |
| Exe. assent. de graus de aço 5/8 (den)              | kg    | 98,89     |               |       | 9,552     | 941,63    |              |
| Reaterro compact.                                   | m3    | 442,08    |               |       | 6,672     | 2.816,12  |              |
| C. Passagem P= 0,75 Ø 60                            |       |           |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                    | m3    | 329,83    |               |       | 3,745     | 1.225,22  |              |
| Apiloamento                                         | m2    | 118,35    |               |       | 4,410     | 521,92    |              |
| Lastro Concreto                                     | m3    | 5.645,97  |               |       | 20,440    | 2.484,22  |              |
| Concreto 1:2,5:3                                    | m3    | 7.521,08  |               |       | 0,115     | 864,90    |              |
| Form. incl. desf. madeiriti                         | m2    | 925,59    |               |       | 2,865     | 2.651,82  |              |
| Armação CA 24                                       | kg    | 95,02     |               |       | 8,        | 760,13    |              |
| Assent. pré moldado c/form. data 21.9.<br>81        | un    | 1.613,30  |               |       | 1,5       | 24.199,50 |              |
| Reaterro compacto DCT                               | m3    | 422,08    |               |       | 1,610     | 679,55    |              |
| C. Passagem 090 Ø 60                                |       |           |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                                    | m3    | 329,83    |               |       | 1,764     | 581,82    |              |
| Apiloamento                                         | m2    | 118,35    |               |       | 1,764     | 208,77    |              |
| Lastro conc. 1:3:6                                  | m3    | 5.645,97  |               |       | 0,176     | 993,69    |              |
| Concreto 1:2,5:3                                    | m3    | 7.521,08  |               |       | 0,046     | 345,97    |              |
| F.Incl. desf. ( madeiriti )                         | m2    | 925,59    |               |       | 1,146     | 1.060,70  |              |
| TOTAL                                               |       |           |               |       |           |           |              |

Continua.....

SE:

BARRA DOB: REUGRE

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

|                                        |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                          | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Locação de obra                        | m2    | 158,48    |               |       | 2.332,03  | 369.580,11 |              |
| DRENAGEM                               |       |           |               |       |           |            |              |
| Forn. assent. T.C. F vrado ( drene )   | m1    | 2.389,62  |               |       | 290       | 692.989,80 |              |
| Escavação manual                       | m3    | 329,83    |               |       | 124,700   | 411.298,00 |              |
| Compast. fundo                         | m2    | 118,35    |               |       | 542,300   | 64.181,21  |              |
| Col. espalhamento brita                | m3    | 3.650,00  |               |       | 124,700   | 455.155,00 |              |
| Forn. Assent. T.C. simples Ø 20 DOP    |       |           |               |       |           |            |              |
| 18.06.01.03.07                         | m1    | 518,50    |               |       | 150,00    | 77.775,00  |              |
| Forn. assent. T.C.S. simples Ø30 18.   |       |           |               |       |           |            |              |
| 06.01.03.05                            | m1    | 806,60    |               |       | 80.000,00 | 64.528,00  |              |
| Forn. Assent. T.C. Simples             | m1    | 1.041,70  |               |       | 6.000,00  | 6.250,20   |              |
| Forn. Assent. T.F.F. tipo ponta bolsa  |       |           |               |       |           |            |              |
| Ø 15.05.02.01                          | m1    | 1.222,78  |               |       | 24        | 29.346,72  |              |
| Forn. Assent. T.F.F. tipo ponta bolsa  |       |           |               |       |           |            |              |
| Ø 20 data 21.09.81                     | m1    | 2.484,70  |               |       | 37        | 91.933,90  |              |
| Forn. Assent. T.P.V.C. sold. Ø 10 dop  |       |           |               |       |           |            |              |
| 18.01.02.01.00                         | m1    | 839,89    |               |       | 18        | 15.118,02  |              |
| Escavação manual Ø 20, Ø3,40 F.F. Ø 20 |       |           |               |       |           |            |              |
| PVC Ø 10                               | m3    | 329,83    |               |       | 134,833   | 44.471,97  |              |
| Apoliamento dos ti. Ø 20.03.40. F.F.   |       |           |               |       |           |            |              |
| Ø 15,20 e PVC Ø 10                     | m2    | 118,35    |               |       | 237,675   | 28.128,84  |              |
| Reaterro tubos Ø 20,30,40 FF. Ø 1520   |       |           |               |       |           |            |              |
| e PVC Ø 10                             | m3    | 422,08    |               |       | 122,668   | 51.775,71  |              |
| CAIXA PASSAGEM p- 123 Ø 110            |       |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                       | m3    | 3.329,983 |               |       | 12,330    | 4.066,80   |              |
| TOTAL                                  |       |           |               |       |           |            |              |

Continua.....

SE: - BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                  | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| 3.10 Forma comun e desforma C2 | m2    | 686,89     |               |       | 33,300    | 22.873,44  | 22.873,44    |
| 3.11 Grupo gerador diesel      | hs    | 630,00     |               |       | 240       | 151.200,00 | 151.200,00   |
| SUB TOTAL                      |       |            |               |       |           |            | 1.062.839,87 |
| INDICE REGIONAL 4%             |       |            |               |       |           |            | 42.513,95    |
| TOTAL                          |       |            |               |       |           |            | 1.110.535,46 |

SE: BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                      |       |          |       | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|----------|-------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                        | UNID. | Cr\$     | UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| 1 casa de comando                    |       |          |       |               |       |           |            |              |
| 11 Armação das vigas Baldo mes 50    |       |          |       |               |       |           |            |              |
| CA 50 Ø114, 112,518                  | kg    | 98,89    |       |               |       | 1,185,54  | 117.238,05 | 117. 238,05  |
| 12 Concreto 1:2,5:3 Sopatas          | m5    | 7.521,08 |       |               |       | 14,273    | 107.348,37 | 107. 348,37  |
| 13 Concreto Magro 1:3:6              | m3    | 5.645,92 |       |               |       | 2,340     | 13.211,57  | 13.211,57    |
| 14 formas comun da fundação          | m3    | 686,89   |       |               |       | 36,080    | 24.782,99  | 24.782,99    |
| 15 concreto 1:2,5:3 (vigas baldromes | m3    | 7.521,02 |       |               |       | 8,260     | 65. 884,66 | 65.884,66    |
| 16 Lastro de concreto ao chão 1:3:6  | m3    | 5.645,97 |       |               |       | 6,586     | 37.184,36  | 37.184,36    |
| 17 Forma comun de viga Baldrome      | m2    | 686,89   |       |               |       | 128,360   | 88.169,20  | 88.169,20    |
| 02 base fundações                    |       |          |       |               |       |           |            |              |
| 21 Escavação manual                  | m3    | 329,83   |       |               |       | 12,838    | 4.249,20   | 4.249,20     |
| 22 Apoliamento                       | m2    | 118,35   |       |               |       | 18,950    | 2.242,73   | 2.242,73     |
| 23 Concreto 1:2,5:3                  | m3    | 7.521,08 |       |               |       | 15,033    | 113.064,39 | 113.064,39   |
| 24 Forma madeirit                    | m2    | 925,59   |       |               |       | 14,280    | 13.217,43  | 13.217,43    |
| 25 Tubo PVC P/ capitel DOP 18.01.01. |       |          |       |               |       |           |            |              |
| 00                                   | m1    | 881,78   |       |               |       | 50,400    | 44.442,22  | 44.442,22    |
| 26 Armação CA 50                     |       | 98,89    |       |               |       | 241,500   | 23.881,94  | 23.881,94    |
| 3 Canaletas para cabos               |       |          |       |               |       |           |            |              |
| 31 Escavação C1                      | m3    | 329,83   |       |               |       | 6,830     | 2.252,74   | 2.252,74     |
| 32 Escavação C2                      | m3    | 329,83   |       |               |       | 41,90     | 1.381,99   | 1.381,99     |
| 33 Apiloamento                       | m2    | 118,35   |       |               |       | 39,960    | 4.729,27   | 4.729,27     |
| 35 Concreto 1:2,5:3 C1               | m3    | 7.521,08 |       |               |       | 12,900    | 97.021,93  | 97.021,93    |
| 36 Concreto 1:2,5:3 C2               | m3    | 7.521,08 |       |               |       | 6,660     | 50.090,39  | 50.090,39    |
| 37 Armação CA 50 C1                  | m2    | 98,89    |       |               |       | 125,130   | 12.374,11  | 12.374,11    |
| 38 Armação CA 50 C2                  | m3    | 98,89    |       |               |       | 73,260    | 7.244,68   | 7.244,68     |
| 39 Forma comun e desforma C          | m2    | 686,89   |       |               |       | 73,200    | 50.280,35  | 50.280,35    |
| TOTAL                                |       |          |       |               |       |           |            |              |

Continuação.

SE. BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 04

|                                                        |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                          | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Casa de comando B                                     |                |      |          |               |       |           |            |              |
| -Reaterro                                              | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 24,705    | 10.427,49  | 10.427,49    |
| -Alvenaria 1/2 vez (caixão de piso)                    | m <sup>2</sup> |      | 826,33   |               |       |           |            |              |
| -Concreto 1:2,5:3 (lage do piso)                       | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 8,603     | 64.703,85  | 64.703,85    |
| -Forma e desforma Madeirit lage de piso                | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 86,025    | 59.089,71  | 59.089,71    |
| -Armação aço CA-50 (lage piso)                         | kg             |      | 98,89    |               |       | 18587,60  | 183.812,77 | 183.812,77   |
| -Concreto 1:2,5:3 (pilares)                            | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 2,112     | 15.884,52  | 15.884,52    |
| -Forma incl. desforma (pilares)                        | m <sup>2</sup> |      | 689,89   |               |       | 475,20    | 32.641,01  | 32.641,01    |
| -Armação CA-50 (pilares)                               | kg             |      | 98,89    |               |       | 392,290   | 38.793,56  | 38.793,56    |
| -Lage do forro                                         |                |      |          |               |       |           |            |              |
| -Concreto estrutural (lage e beiral do forro)          | m <sup>3</sup> |      | 7521,08  |               |       | 13,163    | 98.999,98  | 98.999,98    |
| -Vigas de concreto 1:2,5:3                             | m <sup>3</sup> |      | 7521,08  |               |       | 8,125     | 61.108,78  | 61.108,78    |
| -Forma incl. desforma (Madeirit lege e beiral forro)   | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 210,215   | 144.394,58 | 144.394,58   |
| -Forma incl. desforma (vigas)                          | kg             |      | 686,89   |               |       | 641,11    | 44.380,65  | 44.380,65    |
| -Armação CA-50 (lage, piso)                            | kg             |      | 98,89    |               |       | 529,08    | 52.320,72  | 52.320,72    |
| -Armação CA-50 (lage, forro, beiral)                   | kg             |      | 98,89    |               |       | 1.435,60  | 141.966,48 | 141.966,48   |
| -Base transformador 5 MVA                              |                |      |          |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual                                      | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 8,083     | 2.666,02   | 2.666,02     |
| -Apiloamento                                           | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 9,500     | 1.124,33   | 1.124,33     |
| -Material para reaterro de cascalho dop 03.01.07.00.00 | m <sup>3</sup> |      | 410,67   |               |       | 2,265     | 930,17     | 930,17       |
| -Alvenaria 1/2 VEZ                                     | m <sup>2</sup> |      | 836,33   |               |       | 3,250     | 2.718,07   | 2.718,07     |
| -Alvenaria 1 vez                                       | m <sup>3</sup> |      | 1.533,58 |               |       | 2,050     | 3.143,84   | 3.143,84     |
| -Lastro de concreto 1:3:6                              | m <sup>3</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 0,285     | 1.609,10   | 1.609,10     |
| -Concfeto 1:2,5:3                                      | m              |      | 7.521,00 |               |       | 2,743     | 20.630,32  | 20.630,32    |
| TOTAL                                                  |                |      |          |               |       |           |            |              |

Continua.....

SE

PARTE CIVIL (ANEXO II)

(02)

PARTE:

( C r 8 - NOV./80 )

**MEDICÃO: 04**

|                                    |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |              |
|------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                      | UNID.          | Cr 8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |              |
| -Armação CA-50                     | kg             |      | 98,89    |               |       | 182,340   | 18.031,60  |              | 18.031,60    |
| -Forma incl. desforma              | m2             |      | 688,89   |               |       | 3.700     | 2,541,49   | ..           | 2.541,60     |
| -Guias de concreto (meio fio) reto | ml             |      | 565,68   |               |       | 68,20     | 38.579,38  |              | 38.579,38    |
| -Mureta de alambrado               |                |      |          |               |       |           |            |              |              |
| -Concreto 1:2,5:3                  | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 12        | 90.252,96  |              | 90.252,96    |
| -Forma comum                       | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 160,000   | 109.902,40 |              | 109.902,40   |
| -Tento de concreto                 |                |      |          |               |       |           |            |              |              |
| -Escavação manual                  | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 41        | 13.523,03  |              | 13.523,03    |
| -Concreto 1:2,5:3                  | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 6,15      | 46.254,64  |              | 46.254,64    |
| -Forma incl. desformas             | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 82        | 56.324,98  |              | 56.324,98    |
| -Grupo diesel gerador              | Hs             |      | 630,00   |               |       | 240       | 151.200,00 |              | 151.200,00   |
| SUB TOTAL                          |                |      |          |               |       |           |            |              | 1.512.372,25 |
| PERCENTUAL REGIONAL 4%             |                |      |          |               |       |           |            |              | 60.494,89    |
| TOTAL FATURADO                     |                |      |          |               |       |           |            |              | 1.572.867,14 |
| TOTAL                              |                |      |          |               |       |           |            |              | 1.572.867,14 |

58. BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                                          |                |          |       | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------|-------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                            | UNID.          | Cr\$     | UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Escavação do acesso                                      | m <sup>3</sup> | 329,83   |       |               |       | 184,5     | 60.853,64  |              |
| Tubo PUC Ø 100 dfenagem da casa de comando DOP1801020100 | ML             | 923,89   |       |               |       | 37,9      | 35.015,43  |              |
| Telhado tipo Plam na casa comando                        | m <sup>2</sup> | 1.511,44 |       |               |       | 175,85    | 265.786,72 |              |
| Grupo Gerador Diesel                                     | Hs             | 630,00   |       |               |       | 76        | 47.880,00  |              |
| SUB-TOTAL                                                |                |          |       |               |       |           |            | 409.535,79   |
| PERCENTUAL REGIONAL 4%                                   |                |          |       |               |       |           |            | 16.381,43    |
| TOTAL A FATURAR                                          |                |          |       |               |       |           |            | 425.917,22   |
| TOTAL                                                    |                |          |       |               |       |           |            | 425.917,22   |

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 6

|                                                           |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                 | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa de comando                                           | m <sup>3</sup> | 422,08     |               |       | 26,133    | 11.030,22  | 11.030,22    |
| Reaperto da casa                                          | m <sup>2</sup> | 88,80      |               |       | 148,00    | 13.142,40  |              |
| Neutrol no madeirame do telhado                           | m <sup>2</sup> |            |               |       |           |            |              |
| Neutrol no porão da casa de comando                       | m <sup>2</sup> | 88,80      |               |       | 78,650    | 6.984,12   |              |
| Alvenaria 1 vez                                           | m <sup>2</sup> | 1.553,58   |               |       | 160,391   | 249.180,25 |              |
| Alvenaria 1/2 vez                                         | m <sup>2</sup> | 836,33     |               |       | 43,664    | 36.517,51  |              |
| Chapisco parede                                           | m <sup>2</sup> | 62,46      |               |       | 431,190   | 26.932,13  |              |
| Revestimento emboco e reboco                              | m <sup>2</sup> | 320,94     |               |       | 431,190   | 138.386,12 |              |
| Esquadrias de ferro                                       | m <sup>2</sup> | 5.799,51   |               |       | 26.600    | 154.266,97 |              |
| Instalação hidráulica                                     |                |            |               |       |           |            |              |
| Tubo ferro galvanizado Ø 1 1/2"                           | ml             | 464,93     |               |       | 9,300     | 4.323,85   |              |
| Tubo ferro galvanizado Ø 1"                               | ml             | 320,06     |               |       | 16,000    | 5.120,96   |              |
| Tubo ferro galvanizado Ø 3/4"                             | ml             | 231,81     |               |       | 26,500    | 6.142,97   |              |
| Cotovelo 90° de 1 1/2"                                    | pç             | 195,33     |               |       | 05        | 976,65     |              |
| Cotovelo 90° de 1"                                        | pç             | 119,74     |               |       | 10        | 1.197,40   |              |
| Cotovelo 3/4"                                             | pç             | 96,32      |               |       | 14        | 1.348,48   |              |
| TEE 90° de 1 1/2" X 3/4"                                  | pç             | 225,99     |               |       | 04        | 903,96     |              |
| TEE 90° de 1"                                             | pç             | 225,99     |               |       | 01        | 225,99     |              |
| Joelho redução 3/4" X 1/2" DOP                            |                |            |               |       |           |            |              |
| 18.01.12.01.10                                            | pç             | 95,11      |               |       | 03        | 285,33     |              |
| Luva união 3/4"                                           | pç             | 87,60      |               |       | 03        | 262,80     |              |
| Luva simples 3/4" DOP.18.01.12.07.10                      | pç             | 87,59      |               |       | 04        | 350,36     |              |
| Nipel de Ø 1 1/2"                                         | pç             | 151,24     |               |       | 02        | 302,48     |              |
| Flange ferro galvanizado Ø 1/2"                           | par            | 200,10     |               |       | 03        | 600,30     |              |
| Flange ferro galvanizado Ø 1"                             | par            | 135,46     |               |       | 03        | 406,38     |              |
| Flange ferro galvanizado Ø 3/4"                           | par            | 124,50     |               |       | 01        | 124,50     |              |
| Registro de gaveta 1 1/2" sem canopla                     | ud             | 1.426,80   |               |       | 01        | 1.426,80   |              |
| Registro de gaveta 1 1/2" com canopla Dop. 18.02.01.06.03 | ud             | 2.705,92   |               |       | 01        | 2.705,92   |              |
| TOTAL                                                     |                |            |               |       |           |            |              |

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 6

|                                                            |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                  | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Registro de gaveta 1" sem canopla                          | ud    | 583,85    |               |       | 02        | 1.167,70 |              |
| Registro cromado 3/4" para chuveiro Dop. 18.02.01.06.05    | ud    | 1.470,81  |               |       | 01        | 1.470,81 |              |
| Registro de gaveta 3/4" sem canopla                        | ud    | 476,94    |               |       | 01        | 476,94   |              |
| Válvula descarga hidra 1 1/2"                              | ud    | 3.415,53  |               |       | 01        | 3.415,53 |              |
| Engate plástico 1/2" para lava tório                       | ud    | 180,09    |               |       | 01        | 180,09   |              |
| Instalação sanitária                                       |       |           |               |       |           |          |              |
| Tubo Ø 40mm PVC tipo ponta e bolsa DOP. 18.05.04.01.00     | ml    | 72,28     |               |       | 17,00     | 1.228,76 |              |
| Tubo Ø 50mm DOP. 18.05.03.03.00                            | ml    | 127,64    |               |       | 17,00     | 2.169,88 |              |
| Tubo Ø 100mm DOP. 18.05.03.01.00                           | ml    | 241,48    |               |       | 18,00     | 4.346,64 |              |
| Joelho 90º Ø 40mm DOP 18.05                                | ud    | 52,83     |               |       | 08        | 422,64   |              |
| Curva 90º Ø 100mm DOP 18.05.09.01.01                       | ud    | 328,52    |               |       | 01        | 328,52   |              |
| Cruzeta sanitária 100 X 50mm DOP. 18.05.09.06.07           | ud    | 272,75    |               |       | 01        | 272,75   |              |
| Junção simples 45º 100 X 50mm                              | ud    | 219,66    |               |       | 01        | 219,66   |              |
| Joelho 45º 50mm DOP. 18.05.10.04.01                        | ud    | 50,27     |               |       | 01        | 50,27    |              |
| Joelho 90º 50mm DOP 18.05.09.12.03                         | ud    | 60,78     |               |       | 04        | 243,12   |              |
| Luva simples 50mm DOP..... 18.05.09.16.03                  | ud    | 51,99     |               |       | 02        | 103,98   |              |
| Luva dupla 50mm DOP..... 18.05.09.17.03                    | ud    | 87,99     |               |       | 04        | 351,66   |              |
| Luva dupla 100mm DOP..... 18.05.09.17.01                   | ud    | 190,04    |               |       | 01        | 190,04   |              |
| Ralo sifonada com grelha redonda com saída Ø 40mm DOP..... |       |           |               |       |           |          |              |
| TOTAL                                                      |       |           |               |       |           |          |              |

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 6

|                                                                                                 |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                                   | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| DOP 18.05.14.14.01.                                                                             | ud    | 579,34     |               |       | 01        | 579,34    |              |
| Caixa sifonada com grelha quadrada 150 X 150mm com saída 50mm DOP.18.05.14.02.01                | ud    | 1.150,36   |               |       | 01        | 1.150,36  |              |
| Ralo sifonado com grelha redonda com saída Ø 50mm                                               | ud    | 794,51     |               |       | 03        | 2.383,53  |              |
| Fios e Cabos                                                                                    |       |            |               |       |           |           |              |
| Fio cobre com isolamento 600V tipo pirastic ou similar                                          |       |            |               |       |           |           |              |
| Bitola nº 14 AWG                                                                                | m     | 22,61      |               |       | 18        | 406,98    |              |
| Bitola nº 12 AWG                                                                                | m     | 31,62      |               |       | 780       | 24.663,60 |              |
| Bitola nº 10 AWG                                                                                | m     | 45,01      |               |       | 120       | 5.401,20  |              |
| Fio de cobre com isolamento p/ 600V                                                             |       |            |               |       |           |           |              |
| Bitola nº 110 AWG DOP.....                                                                      |       |            |               |       |           |           |              |
| 17.01.08.08.00                                                                                  | m     | 575,78     |               |       | 50        | 28.789,00 |              |
| Bitola nº 04 AWG DOP.....                                                                       |       |            |               |       |           |           |              |
| 17.01.08.06.00                                                                                  | m     | 245,01     |               |       | 36        | 8.820,36  |              |
| Fio de cobre nú                                                                                 |       |            |               |       |           |           |              |
| Bitola nº 14 AWG                                                                                | m     | 22,61      |               |       | 36        | 813,96    |              |
| Bitola nº 12 AWG DOP.....                                                                       |       |            |               |       |           |           |              |
| 17.01.06.01.00                                                                                  | m     | 16,38      |               |       | 30        | 491,40    |              |
| Cabo de cobre nú                                                                                |       |            |               |       |           |           |              |
| Bitola nº 6 AWG                                                                                 | m     | 158,35     |               |       | 27        | 4.275,45  |              |
| Eletrodutos                                                                                     |       |            |               |       |           |           |              |
| Eletroduto rígido de ferro tipo pesado com rosca nas 2 pontas e uma luva em barras de 3 metros. |       |            |               |       |           |           |              |
| Diâmetro 1 1/4" dop 17.02.01.04.00                                                              | Br    | 797,41     |               |       | 06        | 4.784,46  |              |
| Diâmetro 3/4"                                                                                   | Br    | 413,26     |               |       | 47        | 19.423,22 |              |
| TOTAL                                                                                           |       |            |               |       |           |           |              |

Continuação.....

SE: BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 6

|                                    |                |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                      | UNID.          | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Diâmetro 1"                        | Br             | 514,95     |               |       | 29        | 14.933,55  |              |
| Diâmetro 1 1/2" dop.....           |                |            |               |       |           |            |              |
| 17.02.01.05.00                     | Br             | 936,29     |               |       | 04        | 3.745,16   |              |
| Diâmetro 2" DOP.17.02.01.06.00     | Br             | 1.168,77   |               |       | 06        | 7.012,62   |              |
| Curva                              |                |            |               |       |           |            |              |
| Curva 90º                          |                |            |               |       |           |            |              |
| Diâmetro 2" DOP.17.09.07.03.00     | Br             | 445,72     |               |       | 01        | 445,72     |              |
| Diâmetro 1 1/4" dop.17.09.07.03.00 | Br             | 324,17     |               |       | 02        | 648,34     |              |
| Diâmetro 1 1/2" dop.17.09.07.04.00 | Br             | 377,08     |               |       | 02        | 754,16     |              |
| Diâmetro 1" DOP.17.09.07.06.00     | Br             | 181,52     |               |       | 10        | 1.815,20   |              |
| Diâmetro 3/4" DOP.17.09.07.07.00   | Br             | 107,16     |               |       | 19        | 2.036,04   |              |
| Portão entrada veículo             | ud             | 62.549,53  |               |       | 02        | 125.099,06 |              |
| Portão pedestre                    | ud             | 27.914,67  |               |       | 01        | 27.914,67  |              |
| Bota fora material excedente       | m              | 459,06     |               |       | 768,445   | 352.762,36 |              |
| Guias (meio fio) reto              | ml             | 565,68     |               |       | 111,800   | 63.243,02  |              |
| Tento de concreto                  | m <sup>3</sup> |            |               |       |           |            |              |
| Concreto 1:2,5:3                   | m <sup>2</sup> | 7.521,08   |               |       | 3,273     | 24.616,49  |              |
| Forma comum                        | m              | 386,89     |               |       | 65,460    | 25.325,82  |              |
| Passeio-calçada                    |                |            |               |       |           |            |              |
| Apiloamento                        | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 47,70     | 5.645,30   |              |
| Concreto 1:2,5:3                   | m <sup>2</sup> | 7.521,08   |               |       | 4,770     | 35.875,55  |              |
| Forma comum                        | m              | 386,89     |               |       | 9,540     | 3.690,93   |              |
| Sargeta                            |                |            |               |       |           |            |              |
| Apiloamento                        | m <sup>2</sup> | 118,35     |               |       | 90        | 10.651,50  |              |
| Concreto 1:2,5:3                   | m <sup>2</sup> | 7.521,08   |               |       | 4,500     | 33.844,86  |              |
| Forma comum                        | m              | 386,89     |               |       | 18        | 6.964,02   |              |
| Tampa de canaleta                  |                |            |               |       |           |            |              |
| Concreto 1:2,5:3                   | m <sup>3</sup> | 7.521,08   |               |       | 1,200     | 9.025,30   |              |
| Forma comum                        | m <sup>2</sup> | 386,89     |               |       | 28,80     | 11.142,43  |              |
| TOTAL                              |                |            |               |       |           |            |              |

Continua.....

SE BARRA DO BUGRES

fl-05

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 6

|                                     |                |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O           | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Bota fora estrada, acesso           | m <sup>3</sup> | 459,06    |               |       | 239,85    | 110.105,54   |              |
| Instalação Hidráulica               |                |           |               |       |           |              |              |
| Engate plástico para vaso sanitário | ud             | 180,09    |               |       | 01        | 180,09       |              |
| SUB-TOTAL                           |                |           |               |       |           | 1.659.244,33 |              |
| PERCENTUAL REGIONAL 4%              |                |           |               |       |           | 66.369,78    |              |
| TOTAL FATURADO                      |                |           |               |       |           | 1.725.614,11 |              |
| TOTAL                               |                |           |               |       |           | 1.725.614,11 |              |

S.E. BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 7º

|                                              |       |           | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------|-------|-----------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Chapisco nas bases equip. DOP                | m2    | 65,43     | 31,8          | 17.988,62 | 67,83     | 4.438,12   |              |
| 10.01.00.00.00                               | m2    | 65,43     |               |           | 107,5     | 7.033,73   |              |
| Chapisco nas calnaisas                       | m2    |           |               |           |           |            |              |
| VALETA PÉ DE TALUDE                          |       |           |               |           |           |            |              |
| Escavação manual                             | m3    | 329,83    |               |           | 30,12     | 9.934,48   |              |
| Apiloamento                                  | m2    | 128,35    |               |           | 225,9     | 26.735,27  |              |
| Lastro de concreto                           | m2    | 5.645,97  |               |           | 3,765     | 21.257,08  |              |
| Chapisco nas lateras                         | m2    | 65,43     |               |           | 150,6     | 9.853,76   |              |
| Meio fio ( Reto )                            | m1    | 565,68    |               |           | 23,20     | 13.123,77  |              |
| Tampa canaleta                               |       |           |               |           |           |            |              |
| Concreto 1:2:5:3                             | m3    | 7.521,08  |               |           | 1,836     | 13.808,70  |              |
| Forma madeirite                              | m2    | 925,59    |               |           | 24,43     | 22.612,16  |              |
| Sarjeta 55ml                                 |       |           |               |           |           |            |              |
| Concreto 1:2:5:3                             | m3    | 7.521,08  |               |           | 1,375     | 10.341,49  |              |
| Forma concreto                               | m2    | 686,89    |               |           | 2,754     | 1.888,95   |              |
| Azulejo ( Decorado )                         | m2    | 1.741,09  |               |           | 27,48     | 47.845,13  |              |
| Cimentado simples DOP 11.03.01.00.00         | m3    | 235,72    |               |           | 124,2     | 29.276,42  |              |
| Paviflex                                     | m2    | 1.618,72  |               |           | 92,44     | 149.634,48 |              |
| Esquadria de madeira                         |       |           |               |           |           |            |              |
| Porta 0,7X2,1                                | p4    | 6.028,55  |               |           | 02        | 12.057,10  |              |
| Porta 0,8X2,1                                | p4    | 6.316,00  |               |           | 01        | 6.316,00   |              |
| Fornecimento e espalhamento de terra vegetal | m2    | 113,85    |               |           | 693,05    | 79.903,74  |              |
| Fornecimento e plantio de gramas nos taludes | m2    | 78,34     |               |           | 693,05    | 54.293,54  |              |
| Calçada casa de comando.                     |       |           |               |           |           |            |              |
| TOTAL                                        |       |           |               |           |           |            |              |

SE: BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 7º

|                                         |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                           | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Apiloamento                             | m2    | 118,35     |               |       | 75,66     | 8.954,36  |              |
| Concreto 1:2:5:3                        | m3    | 7.521,08   |               |       | 6,053     | 45.525,10 |              |
| Forma comum                             | m2    | 686,89     |               |       | 4,656     | 3.198,16  |              |
| Colocação de placa na obra 27/01/82     | un    | 41.085,11  |               |       | 01        | 41.085,11 |              |
| Revestimento do teto da sala de comando | m2    | 320,94     |               |       | 167,86    | 53.872,99 |              |
| Caixa d'água 750/Ts                     | un    | 8,386,37   |               |       | 02        | 16.772,76 |              |
| SUB TOTAL                               |       |            |               |       |           |           | 18.708,16    |
| PORCENTUAL REGIONAL                     |       |            |               |       |           |           | 717.352,91   |
| TOTAL                                   |       |            |               |       |           |           | 736.061,07   |

SE: BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 08

|                                |       |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                  | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Forma comun.                   | m2    | 686,89    |               |       | 3,060     | 2.101,88   |              |
| Cimento simples DOP 1103000000 | m2    | 235,72    |               |       | 06        | 1.414,32   |              |
| Plurigruma                     | m2    | 1.427,73  |               |       | 06        | 8.566,38   |              |
| Pilares Portão                 |       |           |               |       |           |            |              |
| Escavação manual               | m3    | 829,83    |               |       | 1,260     | 415,59     |              |
| Forma comun                    | m2    | 689,89    |               |       | 10,810    | 7.425,28   |              |
| Concreto ,1:2,5:3              | m3    | 7.521,08  |               |       | 1,979     | 14.884,22  |              |
| Armação CA 50                  | kg    | 98,89     |               |       | 53,142    | 5.255,21   |              |
| Estrada terraplanagem          | m2    | 585,75    |               |       | 574,45    | 338.484,09 |              |
| Sub total                      |       |           |               |       |           |            | 1.173.591,30 |
| Porcentual regional 4%         |       |           |               |       |           |            | 46.943,65    |
| Total geral                    |       |           |               |       |           |            | 1.220.534,95 |
| TOTAL                          |       |           |               |       |           |            | 1.220.534,95 |

SE: BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr\$ - NOV./80 )

MEDICÃO: 08

|                                     |       |            | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|-------|------------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                       | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR     | QUANT.    | VALOR      |              |
| Pintura latex                       | m2    | 271,63     | 109,50        | 29.743,49 | 412,398   | 112.019,66 | 141.763,15   |
| Pintura óleo mold. janelos          | m2    | 109,50     |               |           | 7,975     | 2.048,22   |              |
| Pintura óleo esq. ferro dop         |       |            |               |           |           |            |              |
| 1418040000                          | m2    | 256,83     |               |           | 60,51     | 215.541,30 |              |
| Pintura verniz esq.madeira dop      |       |            |               |           |           |            |              |
| 1415000000                          | m2    | 135,39     |               |           | 24,480    | 3.314,35   |              |
| Contra piso ( sala )                |       |            |               |           |           |            |              |
| Concreto 1:3:6                      | m2    | 5.645,97   |               |           | 21,824    | 16.910,67  |              |
| Piso cerâmico                       | m2    | 723,99     |               |           | 20.444    | 14.801,25  |              |
| Piso pavoflex                       | m2    | 1.618,72   |               |           | 13,160    | 21.302,36  |              |
| Cimento simples DOP 1103000000      | m2    | 235,72     |               |           | 13,160    | 3.102,08   |              |
| Meio fio ( curva ) guias            | m1    | 588,42     |               |           | 21,800    | 12.827,56  |              |
| Padrão energia DOP 1708440100       | un    | 2.031,48   |               |           | 01        | 2.031,48   |              |
| Azuleijos ( salas )                 | m2    | 1.741,09   |               |           | 88,515    | 4.112,58   |              |
| Peitoril DOP 1104010100             | m1    | 440,63     |               |           | 17,200    | 7.578,84   |              |
| Canaleta sala COMUNICAÇÃO           |       |            |               |           |           |            |              |
| Concreto 1:2,5:3                    | m3    | 7.521,08   |               |           | 0,72      | 5.415,18   |              |
| Forma comun                         | m2    | 686,89     |               |           | 5,50      | 3.777,90   |              |
| DOP 07010000 Tampa ralo ( sarjeta ) | m3    | 1.435,89   |               |           | 0,157     | 225,36     |              |
| Escadas Sala Comando e baterias     |       |            |               |           |           |            |              |
| Escavação manual                    | m3    | 329,83     |               |           | 0,500     | 164,92     |              |
| Concreto 1:2,5:3                    | m3    | 7.521,08   |               |           | 0,648     | 4.873,66   |              |
| Armação CA 50                       | kg    | 98,89      |               |           | 100,600   | 9.948,33   |              |
| Rampa de entrada                    |       |            |               |           |           |            |              |
| Concreto 1:2,5:3                    | m3    | 7.521,08   |               |           | 0,230     | 1.729,85   |              |
| Reaterro                            | m3    | 422,08     |               |           | 0,990     | 417,86     |              |
| TOTAL                               |       |            |               |           |           |            |              |

SE: BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

( Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 08

|                                          |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                            | UNID. | Cr8 UNIT.  | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Fornecimento Plantio Gramas              | m2    | 78,34      |               |       | 515,618   | 40.393,51 |              |
| Fornecimento Espalhamento Terra Vegetal. | m2    | 113,65     |               |       | 515,18    | 58.599,99 |              |
| Fossa Séptica DOP. 1805240105            | un    | 53. 912,16 | 01            |       | 01        | 53.912,16 |              |
| Sumidouro DOP. 1805250104                | un    | 20. 447,68 |               |       | 01        | 20.447,67 |              |
| CAIXA GORDURA                            |       |            |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                         | m3    | 329,83     |               |       | 0,540     | 178,11    |              |
| Concreto 1:3:6                           | m3    | 5.645,97   |               |       | 0,065     | 866,99    |              |
| Alvenaria 1/2 vez                        | m2    | 836,33     |               |       | 2,970     | 2.483,90  |              |
| Concreto 1:2:3 ( tampa )                 | m2    | 7.521,08   |               |       | 0,032     | 240,67    |              |
| Form. comum                              | m2    | 686,89     |               |       | 0,102     | 70,06     |              |
| Armação CA 50                            | kg    | 98,89      |               |       | 1,769     | 174,94    |              |
| Aparelho Sanitário                       |       |            |               |       |           |           |              |
| T.P.V.C. 50mm DOP 1805030300             | ml    | 167,24     |               |       | 08        | 1.021,12  |              |
| T.P.V.C. 100mm DOP 18.05.03.01.00        | ml    | 241,48     |               |       | 28        | 6.761,44  |              |
| Curva Pvc. 90º 50mm 1805090103           | un    | 154,81     |               |       | 05        | 774,05    |              |
| Curva Pvc 90º 100mm DOP 1805090101       | un    | 328,52     |               |       | 06        | 1.971,12  |              |
| VASO SANITÁRIO                           | un    | 3.336,91   |               |       | 01        | 3.336,91  |              |
| LAVATÓRIO                                | un    | 2.551,17   |               |       | 01        | 2.551,17  |              |
| Chuveiro                                 | un    | 2.438,97   |               |       | 01        | 2.438,97  |              |
| CALÇADA                                  |       |            |               |       |           |           |              |
| Form.comun                               | m2    | 686,89     |               |       | 3,492     | 2.398,62  |              |
| Apiloamento                              | m2    | 118,35     |               |       | 87,300    | 10.331,96 |              |
| Concret@ 1:2,5:3                         | m3    | 7.521,08   |               |       | 5,238     | 39.395,42 |              |
| Pedra mineira                            | m2    | 2.882,72   |               |       | 30,630    | 88.297,71 |              |
| Widros DOP 1301020000                    | m2    | 1.455,19   |               |       | 30,256    | 44.028,23 |              |
| TOTAL                                    |       |            |               |       |           |           |              |

SE: BARRA DO BUGRES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 09

|                           |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO             | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Armação CA 50 canaletas   | kg    | 98,89      |               |       | 1.114,19  | 110.182,25 |              |
| Armação tampa canaleta II | kg    | 98,89      |               |       | 225,05    | 22.260,63  |              |
| TOTAL                     |       |            |               |       |           |            | 137.740,60   |

SE: COUTO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 01

|                  |       |            | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |       | VALOR GLOBAL |
|------------------|-------|------------|---------------|------------|-----------|-------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO    | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR |              |
| Canteiro de obra | vb    | 5.028,40   | 01            | 502.840,00 |           |       | 502.840,00   |
| TOTAL            |       |            |               |            |           |       | 502.840,00   |

S'E: COURO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

|                      |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL   |
|----------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|--------------|----------------|
| ESPECIFICAÇÃO        | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |                |
| TERRAPLANAGEM        | m2    | 602,82     |               |       | 445517683 | 2.725.606,70 | 2.725.606,70   |
| LOCAÇÃO DE OBRA      | m2    | 163,23     |               |       | 11650,00  | 269.329,50   | 269.329,50     |
| GRUPO GERADOR DIESEL | h     | 648,90     |               |       | 120       | 77.868,00    | 77.868,00      |
| TOTAL                |       |            |               |       |           |              | 307.280.420,00 |

SE: COUTO MAGALHÃES:

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                                         |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                           | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Demolição de canaleta - concreto simples DOP 0109030000 | m3    | 1.100,19   |               |       | 2,40      | 2.640,45   |              |
| Concreto verata de 21.10.81                             | ml    | 159,75     |               |       | 311,20    | 49.714,20  |              |
| GRUPO GERADOR DIESEL                                    | hs    | 630,00     |               |       | 395,00    | 248.850,00 |              |
| SUB TOTAL                                               |       |            |               |       |           | 301.204,65 |              |
| PORCENTUAL REGIONAL 3%                                  |       |            |               |       |           | 9.036,14   |              |
| TOTAL A FATURAR                                         |       |            |               |       |           | 310.240,79 |              |
| TOTAL                                                   |       |            |               |       |           |            | 310.240,79   |

SE: COUTO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 04

|                                     |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O           | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Valor com brita                     |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                    | m3    |     | 329,83   |               |       | 49.00     | 1.616,17  |              |
| Brita                               | m3    |     | 3.650,00 |               |       | 49.00     | 17.885,00 |              |
| Apiloamento                         | m2    |     | 118,35   |               |       | 19.600    | 2.319,66  |              |
| Caixa de Passagem                   |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                    | m3    |     | 329,83   |               |       | 14.310    | 4.719,87  |              |
| Apiloamento                         | m2    |     | 118,35   |               |       | 11.830    | 1.400,08  |              |
| Lastro de concreto                  | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 118       | 6.662,25  |              |
| Alvenaria tijolo 1/2 vez            | m2    |     | 836,33   |               |       | 37.270    | 31.170,02 |              |
| Chapisco 10.01.00.00.00             | m2    |     | 59,48    |               |       | 37.270    | 2.216,82  |              |
| Emboço com vedacit                  | m2    |     | 330,57   |               |       | 37.270    | 12.329,34 |              |
| Concreto 1:2 5:3                    | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.420     | 3.158,85  |              |
| Armação CA 50                       | Kg    |     | 98,89    |               |       | 28        | 2.768,92  |              |
| Forma madeirit                      | m2    |     | 925,59   |               |       | 8.470     | 8.839,75  |              |
| Deposito de Agua                    |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                    | m3    |     | 329,83   |               |       | 6.600     | 2.176,88  |              |
| Apiloamento                         | m2    |     | 118,35   |               |       | 6.000     | 710,10    |              |
| Lastro de concreto 1:3:6            | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.600     | 3.387,58  |              |
| Alvenaria de tijolo 1 vez           | m2    |     | 1.553,58 |               |       | 14.100    | 21.905,48 |              |
| Chapisco DOP 10.01.00.00.00         | m2    |     | 59,48    |               |       | 21.600    | 1.284,77  |              |
| Reboco c/ vedacit                   | m2    |     | 330,57   |               |       | 14.100    | 4.661,04  |              |
| Reboco comum                        | m2    |     | 330,57   |               |       | 7.500     | 22.479,28 |              |
| Boca de lobo                        |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual                    | m3    |     | 329,83   |               |       | 10.220    | 3.370,86  |              |
| Lastro de concreto 1:3:6            | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.850     | 4.742,61  |              |
| Alvenaria de tijolos 1/2 vez        | m2    |     | 836,33   |               |       | 26.400    | 22.079,11 |              |
| Chapisco DOP 10.01.00.00.00 maio/81 | m2    |     | 59,48    |               |       | 26.400    | 1.570,27  |              |
| TOTAL                               |       |     |          |               |       |           |           |              |

SE: COUTO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

**PARTE:**

( C r 8 - N O V . / 8 0 )

**MEDICÃO: - 04**

|                                                   |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |            |
|---------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                     | UNID. | Cr 8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |            |
| Estreco com vedação                               | m2    |      | 330,57   |               |       | 26.400    | 87.727,05  |              |            |
| Concreto 1:2 5:3                                  | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 0.260     | 1.955,48   |              |            |
| Armação CA 50                                     | Kg    |      | 98,89    |               |       | 16        | 1.582,24   |              |            |
| Forma madeirite                                   | m2    |      | 925,59   |               |       | 5.500     | 5.090,75   |              |            |
| Envelopamento                                     |       |      |          |               |       |           |            |              |            |
| Concreto 1:2 5:3                                  | m3    |      | 7.521,08 |               |       | 4.400     | 33.092,75  |              |            |
| Armação CA 50                                     | Kg    |      | 98,89    |               |       | 256.090   | 25.324,74  |              |            |
| Fornecimento e assent. de tubo de concreto Ø 15   | ml    |      | 455,45   |               |       | 7         | 3.188,15   |              |            |
| Forn. e assent. de tubo Ø 20 (canal.)             | ml    |      | 518,50   |               |       | 23        | 11.925,96  |              |            |
| Fornecimento e assent. tubo concreto Ø/25 maio/81 | ml    |      | 668,31   |               |       | 21        | 14.034,51  |              |            |
| Forn. assent. de tubo furado Dreno Ø 15 Ø 20      | ml    |      | 2.389,62 |               |       | 171       | 408.625,02 |              |            |
| Grupo Diesel Gerador                              | Hs    |      | 630,00   |               |       | 240       | 151.200,00 |              |            |
| SUB-TOTAL - - - - -                               |       |      |          |               |       |           |            |              | 828.192,42 |
| ÍNDICE REGIONAL 3% - - - - -                      |       |      |          |               |       |           |            |              | 24.845,77  |
| TOTAL                                             |       |      |          |               |       |           |            |              | 853.038,19 |

COUTO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                     |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                       | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Caixa de passagem                   |       |     |          |               |       |           |              |              |
| Escavação                           | m3    |     | 329,83   |               |       | 1.930     | 636,57       |              |
| Apiloamento                         | m2    |     | 118,35   |               |       | 1.210     | 143,20       |              |
| Lastro de concreto 1:3:6            | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.121     | 685,16       |              |
| Alvenaria 1/2 vez                   | m2    |     | 836,33   |               |       | 6.650     | 5.585,59     |              |
| Revestimento emboço e reboco        | m2    |     | 320,94   |               |       | 7.980     | 2.561,10     |              |
| Tampa de concreto 1:2,5:3           | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.060     | 451,26       |              |
| Armação (tampa) CA 50               | Kg    |     | 98,89    |               |       | 6.500     | 642,79       |              |
| Revestimento chapisco DOP .....     |       |     |          |               |       |           |              |              |
| 10.01.00.00.00                      | m2    |     | 62,46    |               |       | 7.980     | 498,43       |              |
| Forma inclusivé desforma (tampa)    | m2    |     | 686,89   |               |       | 2.420     | 1.662,27     |              |
| Forn. assent. tubo de conc. simpões |       |     |          |               |       |           |              |              |
| Ø 30.cm                             | m1    |     | 1.217,19 |               |       | 8.000     | 9.737,52     |              |
| Escavação manual                    | m3    |     | 329,83   |               |       | 6.240     | 2.058,14     |              |
| Apiloamento                         | m2    |     | 118,35   |               |       | 4.800     | 568,08       |              |
| Reaterro                            | m3    |     | 422,08   |               |       | 5.670     | 2.393,19     |              |
| Bases                               |       |     |          |               |       |           |              |              |
| Escavação                           | m3    |     | 329,83   |               |       | 41.300    | 13.621,98    |              |
| Apiloamento                         | m2    |     | 118,35   |               |       | 59.00     | 6.982,65     |              |
| Forma d desforma                    | m2    |     | 686,89   |               |       | 82.600    | 56.737,11    |              |
| Armação CA 50                       | Kg    |     | 98,89    |               |       | 826       | 81.683,14    |              |
| Concreto 1:2 5:3                    | m3    |     | 752,08   |               |       | 49.200    | 370.037,13   |              |
| Tubo PVC 150mm capitel              | m1    |     | 970,49   |               |       | 141.000   | 137.421,38   |              |
| Espalhamento brita no pátio         | m2    |     | 3.650,00 |               |       | 300       | 1.095.000,00 |              |
| Armação CA 50 canaletas             | Kg    |     | 98,89    |               |       | 518       | 51.225,00    |              |
| Guias de sargetas maio fio reto     |       |     | 565,68   |               |       | 150       | 84.852,00    |              |
| Drenagem                            |       |     |          |               |       |           |              |              |
| TOTAL                               |       |     |          |               |       |           |              |              |

## GOUTO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

**PARTE :**

( C r 8 - N O V . / 8 0 )

MEDICÃO: 05

|                                  |       |      |        | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |  |
|----------------------------------|-------|------|--------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                    | UNID. | Cr 8 | UNIT.  | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |  |
| Escavação                        | m3    |      | 329,83 |               |       | 91.600    | 30.212,43    |              |  |
| Apiloamento                      | m2    |      | 118,35 |               |       | 99.180    | 11.737,95    |              |  |
| Reaterro                         | m3    |      | 422,08 |               |       | 21.430    | 9.045,17     |              |  |
| Grupo gerador Diesel             | Hs    |      | 630,00 |               |       | 240       | 151.200,00   |              |  |
| SUB TOTAL - - - - -              |       |      |        |               |       |           | 2.127.353,26 |              |  |
| PERCENTUAL REGIONAL 3% - - - - - |       |      |        |               |       |           | 63.820,59    |              |  |
| TOTAL                            |       |      |        |               |       |           | 2.191.173,85 |              |  |

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                                                 |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                   | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Fechamento deca interna cerca de tela alambrada |       | 4.718,13   |               |       | 1.57      | 740.746,41 |              |
| DRENAGEM                                        |       |            |               |       |           |            |              |
| Assento Tubo Ø 30cm                             |       |            |               |       |           |            |              |
| Concreto Dop 18060'0305                         | m1    | 1.227,19   |               |       | 1.31      | 159.451,89 |              |
| Escavação manual                                | m3    | 329,83     |               |       | 42,57     | 14.040,86  |              |
| Apiloamento Tipo B                              | m2    | 118,35     |               |       | 65,50     | 7.751,93   |              |
| Escavação manual                                | m3    | 329,88     |               |       | 27,470    | 9.060,45   |              |
| Resterro                                        | m3    | 422,08     |               |       | 42,57     | 17.967,95  |              |
| CANALETA TIPO B*                                |       |            |               |       |           |            |              |
| Apoliamento                                     | m2    | 118,35     |               |       | 42,270    | 5.002,65   |              |
| Bota fora mat. excedente                        | m3    | 317,95     |               |       | 34,34     | 10.918,40  |              |
| Forma comun                                     | m2    | 686,89     |               |       | 32,5      | 22.329,93  |              |
| Armação com 50 Ø 3/16                           | kg    | 98,89      |               |       | 251,39    | 24.859,36  |              |
| Concreto 1:2,5:3                                | m3    | 7.521,08   |               |       | 4,06      | 30.535,58  |              |
| CANALETA TIPO C                                 |       |            |               |       |           |            |              |
| Escavação manual                                | m3    | 329,83     |               |       | 2,930     | 966,40     |              |
| Apoliamento                                     | m2    | 118,35     |               |       | 44500     | 532,58     |              |
| Bota fora mat. excedente                        | m3    | 317,95     |               |       | 3,670,    | 1.166,88   |              |
| Forma comun                                     | m2    | 686,89     |               |       | 5         | 3.434,45   |              |
| Concreto 1:2,5:3                                | m2    | 7.521,08   |               |       | 0,62      | 4.663,07   |              |
| Armação CA 50                                   | kg    | 88,89      |               |       | 28,98     | 2.865,83   |              |
| Tampa canaliza                                  |       |            |               |       |           |            |              |
| Grupo gerador diesel                            | hs    | 630,00     |               |       | 240       | 155.200,00 |              |
| Bota fora mat. excedente                        |       |            |               |       |           |            |              |
| Cedente SE 0,5 km                               | m3    | 317,95     |               |       | 187,46    | 59.602,91  |              |
| Total                                           |       |            |               |       |           |            | 1.267.092,11 |
| Porcentual regional 3%                          |       |            |               |       |           |            | 38.012,76    |
| TOTAL                                           |       |            |               |       |           |            | 1.305.104,87 |

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 07

|                               |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                 | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Mureta Frente (alambrado)     |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual              | m3    |     | 329,83   |               |       | 1.724     | 568,63    |              |
| Apiloamento                   | m2    |     | 118,35   |               |       | 8.620     | 1.020,18  |              |
| Bota fora 0,5 km              | m3    |     | 317,95   |               |       | 2.160     | 686,77    |              |
| Alv. Tijolo 1/2 vez           | m2    |     | 836,33   |               |       | 34.480    | 28.836,66 |              |
| Chapisco                      | m2    |     | 62,46    |               |       | 51.720    | 3.230,43  |              |
| Emboça paulista               | m2    |     | 320,94   |               |       | 58.190    | 18.675,50 |              |
| Dem. Conc. DOP 01.09.03.00.00 | m3    |     | 1.100,19 |               |       | 0.564     | 620,51    |              |
| Canaleta tipo C               |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual              | m3    |     | 329,83   |               |       | 2.280     | 752,01    |              |
| Apiloamento                   | m2    |     | 118,35   |               |       | 3.580     | 423,69    |              |
| Bota fora 0,5 km              | m3    |     | 317,95   |               |       | 2.850     | 906,16    |              |
| Concreto 1:25:3               | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.440     | 3.309,28  |              |
| Armação CA 50                 | Kg    |     | 698,89   |               |       | 20.300    | 2.007,47  |              |
| Forma comum                   | m2    |     | 686,89   |               |       | 3.500     | 2.404,12  |              |
| Encontro Canaleta             |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual              | m3    |     | 329,83   |               |       | 5.180     | 1.708,52  |              |
| Apiloamento                   | m2    |     | 118,35   |               |       | 6.842     | 809,75    |              |
| Bota fora 0,5 km              | m3    |     | 317,95   |               |       | 6.480     | 2.060,32  |              |
| Forma madeirite               | m2    |     | 925,89   |               |       | 30.156    | 27.921,14 |              |
| Armação CA 50                 | Kg    |     | 98,89    |               |       | 135       | 13.350,15 |              |
| Concreto 1:3:6                | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.342     | 1.930,92  |              |
| Concreto 1:25:3               | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 2.640     | 19.855,65 |              |
| Base B-12                     |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual              | m3    |     | 329,83   |               |       | 12.500    | 4.122,88  |              |
| Apiloamento                   | m2    |     | 118,35   |               |       | 12.500    | 1.479,38  |              |
| TOTAL                         |       |     |          |               |       |           |           |              |

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 07

|                   |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO     | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Reaterro          | m <sup>3</sup> |      | 422,08   |               |       | 7.200     | 3.038,98   |              |
| Bota fora 0,5 km  | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 15.650    | 4.975,92   |              |
| Forma madeirit    | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 11.000    | 10.181,49  |              |
| Armação CA - 50   | Kg             |      | 98,89    |               |       | 182.34    | 18.031,60  |              |
| Concreto 1:3:6    | m <sup>3</sup> |      | 5.645,97 |               |       | 0.900     | 5.081,37   |              |
| Concreto 1:25:3   | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 3.000     | 22.563,24  |              |
| G. Gerador Diesel | Hs             |      | 630,00   |               |       | 24        | 15.120,00  |              |
| TOTAL             |                |      |          |               |       |           | 559.619,80 |              |

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 07

|                             |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO               | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Canaleta tipo B             |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Forma madeirit              | m2    |     | 925,59   |               |       | 71.200    | 65.902,01 |              |
| Armação CA - 50             | Kg    |     | 98,89    |               |       | 55.054    | 54.442,90 |              |
| Concreto 1:25:3             | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 8.900     | 66.937,61 |              |
| Escavação manual            | m3    |     | 329,83   |               |       | 16.350    | 5.329,72  |              |
| Apiloamento                 | m2    |     | 118,35   |               |       | 25.160    | 2.977,69  |              |
| Bota fora 0,5 km            | m3    |     | 317,95   |               |       | 20.450    | 6.502,08  |              |
| Canaleta tipo C             |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual            | m3    |     | 329,83   |               |       | 5.560     | 1.833,85  |              |
| Apiloamento                 | m2    |     | 118,35   |               |       | 8.550     | 1.011,89  |              |
| Bota fora 0,5 km            | m3    |     | 317,95   |               |       | 6.950     | 2.209,75  |              |
| Forma madeirit              | m2    |     | 925,89   |               |       | 19        | 17.591,91 |              |
| Concreto 1:25:3             | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 2.380     | 17.900,17 |              |
| Armação CA - 50             | Kg    |     | 98,89    |               |       | 110.200   | 10.897,68 |              |
| Canaleta tipo A             |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual            | m3    |     | 329,83   |               |       | 1.543     | 508,93    |              |
| Apiloamento                 | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.380     | 281,67    |              |
| Bota fora 0,5 km            | m3    |     | 317,95   |               |       | 1.930     | 613,64    |              |
| Forma madeirit              | m2    |     | 925,59   |               |       | 2.500     | 2.313,98  |              |
| Concreto 1:25:3             | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.440     | 3.309,38  |              |
| Armação CA - 50             | Kg    |     | 98,89    |               |       | 22,33     | 2.208,21  |              |
| Mureto Lat. (alambrado)     |       |     |          |               |       |           |           |              |
| Escavação manual            | m3    |     | 329,83   |               |       | 6.290     | 2.074,63  |              |
| Apiloamento                 | m2    |     | 118,35   |               |       | 31.44     | 3.720,92  |              |
| Bota fora 0,5 km            | m2    |     | 317,95   |               |       | 7.863     | 2.500,04  |              |
| Alvenaria 1/2 vez           | m2    |     | 317,95   |               |       | 62.880    | 52.588,43 |              |
| Chapisco DOP 01.01.00.00.00 | m2    |     | 836,33   |               |       | 62.880    | 3.927,48  |              |
| TOTAL                       |       |     |          |               |       |           |           |              |

SÉ: COUTO MAGALHÃES

PARTE, CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

(01)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 8

|                                                          |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                            | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| =Canaleta tipo A                                         |                |      |          |               |       |           |           |              |
| -Escavação manual                                        | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 26,500    | 8.740,50  |              |
| -Apiloamento                                             | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 40,800    | 4.828,68  |              |
| -Bota fora material excedente<br>(DATA) 0,5 Km 04/01/82) | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 33,20     | 10.555,94 |              |
| =Forma madeirit                                          | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 62,210    | 57.580,95 |              |
| -Concreto 1:2,5:3                                        | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 7,510     | 56.483,31 |              |
| -Armação CA-50                                           | kg             |      | 98,89    |               |       | 383,100   | 37.884,76 |              |
| -Canaleta tipo B                                         |                |      |          |               |       |           |           |              |
| -Escavação manual                                        | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 9,970     | 3.288,41  |              |
| -Apiloamento                                             | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 15,340    | 1.815,49  |              |
| -Bota fora (data 04.01.82 0,5km                          | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 12,460    | 3.961,66  |              |
| -Forma Madeirit                                          | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 34,220    | 31.673,69 |              |
| -Concreto 1:2,5:3                                        | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 3,422     | 25.737,14 |              |
| -Armação CA-50                                           | kg             |      | 98,89    |               |       | 182,428   | 18.046,30 |              |
| -Canaleta tipo C                                         |                |      |          |               |       |           |           |              |
| -Escavação manual                                        | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 5,500     | 1.814,07  |              |
| -Apiloamento                                             | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 8,400     | 994,14    |              |
| -Bota fora (data 04.01.82) 0,5km                         | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 6,900     | 2.193,86  |              |
| -Forma Madeirit                                          | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 27,000    | 24.890,92 |              |
| -Concreto 1:2,5:3                                        | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 2,330     | 17.524,12 |              |
| -Armação CA-50                                           | kg             |      | 98,89    |               |       | 108,000   | 10.680,12 |              |
| -Encontro de Canaleta detalhe 7                          |                |      |          |               |       |           |           |              |
| -Escavação manual                                        | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 11,950    | 3.941,47  |              |
| -Bota fora data 04.01.82 0,5 km                          | m <sup>2</sup> |      | 317,95   |               |       | 14,950    | 4.753,35  |              |
| -Apiloamento                                             | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 10,860    | 1.285,28  |              |
| -Forma comum                                             | m              |      | 686,89   |               |       | 22,450    | 15.420,68 |              |
| -Armação CA-50                                           | kg             |      | 98,89    |               |       | 92        | 9.097,88  |              |
| -Concreto 1:2,5:3                                        | m              |      | 7.521,08 |               |       | 3,300     | 24.819,56 |              |
| -Tubo PVC Ø 4" =100 mm DOP18.01<br>02.01.00              | ml             |      | 923,89   |               |       | 23,200    | 21.434,25 |              |
| TOTAL                                                    |                |      |          |               |       |           |           |              |

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 8

|                                           |                |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------|----------------|------|----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                             | UNID.          | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Bases para quadros serviços auxiliares   |                |      |          |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual                         | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 0,880     | 290,25     |              |
| -Bota fora data 04/01/82                  | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 1,100     | 349,75     |              |
| -Apiloamento                              | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 1,950     | 230,78     |              |
| -Forma Madeirit                           | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 5,360     | 4.961,16   |              |
| -Concreto 1:2,5:3                         | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,480     | 3.610,12   |              |
| -Caixa de passagem                        |                |      |          |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual                         | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 2,160     | 712,43     |              |
| -Bota fora (data 04/01/82)                | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 2,700     | 858,47     |              |
| -Apiloamento                              | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 2,160     | 255,64     |              |
| -Forma Madeirit                           | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 4,200     | 3.887,48   |              |
| -Armação CA-50                            | kg             |      | 98,89    |               |       | 35        | 3.461,15   |              |
| -Concreto 1:2,5:3                         | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 0,530     | 3.986,17   |              |
| -Meio fio (Guias reta)                    | ml             |      | 565,68   |               |       | 88        | 49.779,84  |              |
| -Sargeta                                  |                |      |          |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual                         | m <sup>3</sup> |      | 329,83   |               |       | 18,000    | 5.936,94   |              |
| -Bota fora (data 04/01/82)                | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 22,500    | 7.153,88   |              |
| -Apiloamento                              | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 100       | 11.835,00  |              |
| -Forma comum                              | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 47,600    | 32.695,96  |              |
| -Concreto 1:2,5:3                         | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 32,130    | 241.652,30 |              |
| -Caiação em parede dop.<br>14.01.00.00.00 | m <sup>2</sup> |      | 43,19    |               |       | 112,160   | 4.844,19   |              |
| -Pilares, vigas e bases (Portões)         |                |      |          |               |       |           |            |              |
| -Escavação manual                         | m <sup>3</sup> |      | 686,89   |               |       | 0,790     | 542,64     |              |
| -Bota fora 0,5 km data 04/01/82           | m <sup>3</sup> |      | 317,95   |               |       | 0,990     | 314,77     |              |
| -Apiloamento                              | m <sup>2</sup> |      | 118,35   |               |       | 2,060     | 243,80     |              |
| -Armação CA-50                            | kg             |      | 98,89    |               |       | 75        | 7.416,75   |              |
| -Forma comum                              | m <sup>2</sup> |      | 686,89   |               |       | 2,000     | 1.373,78   |              |
| -Forma Madeirit                           | m <sup>2</sup> |      | 925,59   |               |       | 2,750     | 2.545,37   |              |
| -Concreto 1:2,5:3                         | m <sup>3</sup> |      | 7.521,08 |               |       | 1,330     | 10.003,04  |              |
| -Drenagem de B 12 (base para              |                |      |          |               |       |           |            |              |
| TOTAL                                     |                |      |          |               |       |           |            |              |

SE:

PARTE CIVIL (ANEXO II)

PARTE MONTAGEM (ANEXO II)

**FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)**

(03)

**PARTE :**

( Cr 8 - NOV./80 )

**MEDICÃO:** 8

|                               |                |      |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |  |
|-------------------------------|----------------|------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                 | UNID.          | Cr\$ | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |  |
| trafo 5, MVA                  |                |      |           |               |       |           |            |              |  |
| -Escavação manual             | m <sup>3</sup> |      | 329,83    |               |       | 0,710     | 234,18     |              |  |
| -Reaterro                     | m <sup>3</sup> |      | 422,08    |               |       | 0,470     | 198,38     |              |  |
| -Bota fora (data 14/01/82)    | m <sup>3</sup> |      | 317,95    |               |       | 0,480     | 152,62     |              |  |
| -Manilha de barro Ø 15        | m <sup>2</sup> |      | 444,04    |               |       | 4,700     | 2.086,99   |              |  |
| -Apiloamento                  | m <sup>2</sup> |      | 118,35    |               |       | 1,410     | 166,87     |              |  |
| -Alvenaria 1/2 vez-base trafo | m <sup>2</sup> |      | 836,33    |               |       | 6,400     | 5.352,51   |              |  |
| -Mureta lateral alambrado     |                |      |           |               |       |           |            |              |  |
| -Emboço                       | m <sup>2</sup> |      | 320,94    |               |       | 86,460    | 27.748,47  |              |  |
| -Placa de obra                | un             |      | 41.085,11 |               |       | 01        | 41.085,11  |              |  |
| SUB-TOTAL                     |                |      |           |               |       |           | 875.507,33 |              |  |
| PERCENTUAL REGIONAL 3%        |                |      |           |               |       |           | 26.265,22  |              |  |
| VALOR FATURADO                |                |      |           |               |       |           | 901.772,55 |              |  |
| TOTAL                         |                |      |           |               |       |           | 901.772,55 |              |  |

SE: GOUTO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 09

|                                    |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                      | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| For. plantio grama                 | m2    | 78,34      |               |       | 172,28    | 13.496,42 |              |
| Forn. espalhamento terra vegeta    | m2    | 113,65     |               |       | 8,614     | 978,98    |              |
| CALÇADA                            |       |            |               |       |           |           |              |
| Apiloamento                        | m2    | 118,35     |               |       | 3,850     | 455,65    |              |
| Concreto 1:3:6                     | m2    | 5.645,97   |               |       | 0,230     | 1.298,57  |              |
| TAMPA CANALETA T-B                 |       |            |               |       |           |           |              |
| ARMAÇÃO CA 50                      | kg    | 98,89      |               |       | 204,24    | 20.197,29 |              |
| Forma madeirit                     | m2    | 925,59     |               |       | 35,96     | 33.287,92 |              |
| Concreto 1:2,5:3                   | m3    | 7.521,08   |               |       | 3,152     | 23.706,44 |              |
| TAMPA CANALETAS T-C                |       |            |               |       |           |           |              |
| Armação CA 50                      | kg    | 98,89      |               |       | 32,67     | 3.230,74  |              |
| Forma madeirit                     | m2    | 925,59     |               |       | 7,024     | 6.505,97  |              |
| Concreto 1:2,5:3                   | m3    | 7.521,08   |               |       | 0,606     | 4.557,77  |              |
| Alvenaria base trafo 5mva          |       |            |               |       |           |           |              |
| Chapisco DOP 10.01.00.00.00        | m2    | 65,43      |               |       | 3,440     | 225,08    |              |
| Emboco paulista DOP 10.05.00.00.00 | m2    | 242,89     |               |       | 3,440     | 835,08    |              |
| Colocação brita                    | m3    | 3.650,00   |               |       | 2,460     | 8.979,00  |              |
| MASSA FUNDO CANALETA               |       |            |               |       |           |           |              |
| ARGAMASSA 1:3:6 DOP 11.01.03.00.00 | m2    | 235,72     |               |       | 51,460    | 12.130,15 |              |
| Ata 11.03.82 coloc tela            |       |            |               |       |           |           |              |
| Mourões exist:                     | m1    | 1.048,32   |               |       | 46        | 48.222,72 |              |
| SUB. TOTAL                         |       |            |               |       |           |           | 178.108,24   |
| PORCENTUAL REGIONAL                |       |            |               |       |           |           | 5.343,25     |
| TOTAL                              |       |            |               |       |           |           | 183.451,49   |

SE. COUTO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIDA: 10

|                                                   |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                     | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Monilho Barro Vidrado 150mm dop<br>18.05.01.02.00 | ml    | 464,33     |               |       | 1,4       | 2.321,65 |              |
| SUB TOTAL                                         |       |            |               |       |           |          | 204.179,38   |
| POCENTUAL REGIONAL                                |       |            |               |       |           |          | 6.125,38     |
| TOTAL                                             |       |            |               |       |           |          | 210.304,76   |

SE: GOITO MAGALHÃES

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 10

|                                           |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                             | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| TAMPA CONCRETO CANALETAS                  |       |            |               |       |           |           |              |
| Forma madeirite                           | m2    | 925,59     |               |       | 22,91     | 21.205,27 |              |
| Ferro CA 50                               | kg    | 98,89      |               |       | 76,70     | 7.584,86  |              |
| Concreto Trafo 1:2,5:3                    | m3    | 7.521,08   |               |       | 1,96      | 14.741,32 |              |
| TAMPAS CANALETAS TIPO A 126 UD            |       |            |               |       |           |           |              |
| Forma maderit                             | m2    | 925,59     |               |       | 66,92     | 61.940,48 |              |
| Ferro CA 50                               | kg    | 98,89      |               |       | 124,7     | 12.335,54 |              |
| Concreto trafo. 1:2,5:3                   | m3    | 7.521,08   |               |       | 2,67      | 20.081,28 |              |
| TAMPAS CANALETAS TIPO C 33 UN             |       |            |               |       |           |           |              |
| Forma madeirit                            | m2    | 925,59     |               |       | 15,00     | 13.883,85 |              |
| Ferro CA 50                               | kg    | 98,89      |               |       | 32,67     | 3.230,74  |              |
| Concreto Trafo 1:2,5:3                    | m3    | 7.521,08   |               |       | 0,61      | 4.587,86  |              |
| Acessório para base b 12                  |       |            |               |       |           |           |              |
| Chumbador TU 3/4                          | pç    | 651,81     |               |       | 10        | 6.518,10  |              |
| Ganche T-II ATA 11.03.82                  | pç    | 1.231,88   |               |       | 01        | 1.231,88  |              |
| Trilhos ASCE 5040 tipo CSN TR 25          | ml    | 4.326,30   |               |       | 05        | 21.631,50 |              |
| Galço chapa 1/2 X 64X64mm Ata 11.03.82    | pç    | 189,98     |               |       | 20        | 3.799,60  |              |
| Castanhas chapa 1/2X64X106mm Ata 11.03.82 | pç    | 259,06     |               |       | 20        | 5.181,20  |              |
| Porcas sextavada de 3/4                   | pç    | 50,19      |               |       | 20        | 1.003,80  |              |
| DRENAGEM CANALETA                         |       |            |               |       |           |           |              |
| T. PVC Ø 15cm                             | ml    | 923,89     |               |       | 02        | 1.847,78  |              |
| Esc. manual DREN trafo                    | m3    | 329,83     |               |       | 1,4       | 461,76    |              |
| Reaterro compact                          | m3    | 422,08     |               |       | 1,4       | 590,91    |              |
| TOTAL                                     |       |            |               |       |           |           |              |

PARTE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDICÃO: 01

|                                                                                       |       |            | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                         | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR        |              |
| Canteiro de Obras                                                                     | Vb    | 512.603,88 | 01            | 512.603,88 |           |              | 512.603,88   |
| Terraplanagem                                                                         | m2    | 615,04     | 750           | 461.280,00 | 6.206     | 3.816.938,24 | 4.278.218,24 |
| Poço fuxético Ø 1.20 revestimento de tijolo com carga, massa e Bomba flutuante 1/8 HP | m     | 5.845,10   |               |            | 7,5       | 43.838,25    | 43.838,25    |
| TOTAL                                                                                 |       |            |               |            |           |              | 4.834.660,37 |

SE TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 02

|                                                                        |       |     |            | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|---------------|------------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                          | UNID. | Cr8 | UNIT.      | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR      |              |
| Locação de Obra                                                        | m2    |     | 158,48     |               |            | 2.302,17  | 364.847,90 | 364.847,90   |
| Escavação Manual (dreno)                                               | m3    |     | 329,83     |               |            | 125,95    | 41.541,10  | 41.541,10    |
| Compactação fundo (dreno)                                              | m2    |     | 118,35     |               |            | 547,723   | 64.823,02  | 64.823,02    |
| Colocação espalhamento de brita                                        | m3    |     | 3.650,00   |               |            | 125,947   | 459.706,55 | 459.706,55   |
| Forn. Assentamento de tubo furado                                      | un    |     | 2.389,62   | 112,5         | 268.832,25 | 181,63    | 434.026,68 | 702.858,93   |
| Forn. e assentamento de tubo concreto simples Ø 20a DOP 18.06.01.07    | ml    |     | 760,25     |               |            | 40,920    | 311.094,30 | 311.094,30   |
| Forn. Assentamento de tubo concreto simples Ø 30cm DOP 18.06.01.03.05  | ml    |     | 1.217,19   |               |            | 58        | 70.597,02  | 70.597,02    |
| Forn. assentamento de tubo concreto DOP 18.06.01.03.03 simples Ø 40cm  | ml    |     | 1.442,30   |               |            | 07        | 10.096,10  | 10.096,10    |
| Forn. assentamento I ferro fundido ponta e bolsa 150mm DOP 18.05.02.01 | ml    |     | 1.901,32   |               |            | 35        | 66.546,20  | 66.546,20    |
| Forn. assentamento tubo PVC soldavel Ø 16cm DOP 18.01.02.01.00         | ml    |     | 923,89     |               |            | 27        | 24.945,03  | 24.945,03    |
| Escavação manual tubo de Ø 30 Ø 40 ferro fundido e PVC                 | ml    |     | 329,83     |               |            | 124,616,  | 41.102,10  | 41.102,10    |
| Apiloamento dos tubos de Ø 30 Ø 40 ferro e PVC                         | m2    |     | 118,35     |               |            | 170,610   | 20.191,69  | 20.191,69    |
| Escavação manual                                                       | m3    |     | 329,83     |               |            | 2,400     | 791,59     | 791,59       |
| Apiloamento (valos)                                                    | m2    |     | 118,35     |               |            | 19,410    | 2.297,12   | 2.297,12     |
| Lastro de concreto 1:3:6                                               | m3    |     | 5.645,97   |               |            | 0,450     | 2.540,68   | 2.540,68     |
| Revestimento asfáltico                                                 | m2    |     | 243.560,00 |               |            | 19,50     | 4.749,41   | 4.749,41     |
| Brita nº 02                                                            | m3    |     | 3.650,00   |               |            | 2,400     | 8.760,00   | 8.760,00     |
| Escavação manual                                                       | m3    |     | 329,83     |               |            | 3,750     | 1.236,86   | 1.236,86     |
| Apiloamento                                                            | m2    |     | 118,35     |               |            | 4,410     | 521,92     | 521,92       |
| Lastro concreto                                                        | m3    |     | 5.645,97   |               |            | 0,440     | 2.484,23   | 2.484,23     |
| TOTAL                                                                  |       |     |            |               |            |           |            |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO-II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

|                                                             |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                               | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Concreto                                                    | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.115     | 864,92    | 864,92       |
| Forma madeiriteira hol. desforma                            | m2    |     | 925,59   |               |       | 2.865     | 2.650,16  | 2.650,16     |
| Armação CA 24                                               | Kg    |     | 95,02    |               |       | 08        | 760,16    | 760,16       |
| Assentamento pré moldadas c/ forn. aneis DOP 15.06.01.01.01 | un    |     | 1.613,30 |               |       | 15        | 24.199,50 | 24.199,50    |
| Reaterro compact.                                           | m3    |     | 422,08   |               |       | 1.610     | 679,55    | 679,55       |
| Escavação manual                                            | m3    |     | 329,83   |               |       | 2.646     | 872,73    | 872,73       |
| Apioamento                                                  | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.646     | 313,15    | 313,15       |
| Lastro de concreto 1:3:6                                    | m3    |     | 5.645,97 |               |       | 0.264     | 1.489,38  | 1.489,38     |
| Concreto 1:0 , 25:3                                         | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.069     | 518,95    | 518,95       |
| Forma madeirit incl. desforma                               | m2    |     | 925,59   |               |       | 1.719     | 1.591,09  | 1.591,09     |
| Armação Ca- 24                                              | Kg    |     | 95,02    |               |       | 4.700     | 456,10    | 456,10       |
| Form. assentamento de pré mold. DOP 19.06.01.01             | un    |     | 1.613,20 |               |       | 12        | 19.358,40 | 19.358,40    |
| Reaterro Compact.                                           | m3    |     | 422,08   |               |       | 1.158     | 488,77    | 488,77       |
| Escavação manual                                            | m3    |     | 329,83   |               |       | 5.467     | 1.803,18  | 1.803,18     |
| Aplicamento                                                 | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.720     | 321,91    | 321,91       |
| Form. assentamento de pré moldadas [ ATA 21.09.81           | Un    |     | 550,27   |               |       | 02        | 1.100,54  | 1.100,54     |
| Concreto                                                    | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.123     | 925,09    | 925,09       |
| Forma incl. desforma(madeirit)                              | m2    |     | 925,59   |               |       | 1.605     | 1.485,57  | 1.485,57     |
| Armação CA 24                                               | Kg    |     | 95,02    |               |       | 1.600     | 152,03    | 152,03       |
| Form. Assentamento de aneis DOP ... 19.06.01.01.01          | un    |     | 1.830,00 |               |       | 03        | 5.490,00  | 5.490,00     |
| Reaterro compact.                                           | m3    |     | 422,08   |               |       | 2.961     | 1.249,78  | 1.249,78     |
| Compactação brita                                           | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.720     | 321,91    | 321,91       |
| TOTAL                                                       |       |     |          |               |       |           |           |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 02

|                                                                   |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                     | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Exec. e assentamento de degraus 5/8 CA50 ( Arm.)                  | Kg    |     | 98,89    |               |       | 4.761     | 470,82   | 470,82       |
| Escavação manual                                                  | m3    |     | 329,83   |               |       | 4.787     | 1.587,00 | 1.587,00     |
| Apiloamento                                                       | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.720     | 321,91   | 321,91       |
| Brita nº 2                                                        | m3    |     | 3.650,00 |               |       | 0.540     | 1.971,00 | 1.971,00     |
| Compactação brita                                                 | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.720     | 321,91   | 321,91       |
| Concreto 1:25:3                                                   | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.123     | 925,09   | 925,09       |
| Forma incl. deaforma madeirit                                     | m2    |     | 925,59   |               |       | 1.605     | 1.485,57 | 1.485,57     |
| Armação CA - 24                                                   | Kg    |     | 95,02    |               |       | 1.600     | 152,03   | 152,03       |
| Forn. assentamento de pré moldadas fundo tampa DOP 19.06.01.01.01 | un    |     | 550,27   |               |       | 02        | 1.100,54 | 1.100,54     |
| Forn. Assentamento anéis pré moldado ATA 21.09.81                 | un    |     | 1.830,00 |               |       | 03        | 5.490,00 | 5.490,00     |
| Execução assentamento degraus aço 5/8 CA 50 arm                   | Kg    |     | 98,89    |               |       | 4.761     | 470,82   | 470,82       |
| Reaterro Compact.                                                 | m3    |     | 422,08   |               |       | 2.592     | 1.094,03 | 1.094,03     |
| Escavação manual                                                  | m3    |     | 329,83   |               |       | 4.110     | 1.355,60 | 1.355,60     |
| Apiloamento                                                       | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.720     | 321,91   | 321,91       |
| Brita nº 2                                                        | m3    |     | 3.650,00 |               |       | 0.540     | 1.971,00 | 1.971,00     |
| Compact. brita 02                                                 | m2    |     | 118,35   |               |       | 2.720     | 321,91   | 321,91       |
| Concreto 1:25:3                                                   | m3    |     | 7.521,08 |               |       | 0.123     | 925,09   | 925,09       |
| Forma madeirit                                                    |       |     |          |               |       | 1.605     | 1.485,57 | 1.485,57     |
| Incl. desforma                                                    | m2    |     | 925,59   |               |       | 1.600     | 152,03   | 152,03       |
| Armação CA - 24                                                   | Kg    |     | 95,02    |               |       |           |          |              |
| Forn. assentamento pré moldadas fundo tampa DOP 18.06.01.01.01    | un    |     | 550,27   |               |       | 02        | 1.100,54 | 1.100,54     |
| TOTAL                                                             |       |     |          |               |       |           |          |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIDAÇÃO: 02

|                                                           |       |           | BÁSICO + 25% |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                                 | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.       | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Forn. assentamento de aneis pré molda<br>das ATA 21.09.81 | un    | 1.830,00  |              |       | 02        | 3.660,00  | 3.660,00     |
| Exec. assentamento degraus de aço 5/8<br>CA-50            | Kg    | 98,89     |              |       | 3.174     | 313,88    | 313,88       |
| Reaterro Compact.                                         | m3    | 422,08    |              |       | 2.224,71  | 938,71    | 938,71       |
| Escavação manual                                          | m3    | 329,83    |              |       | 2.028     | 668,90    | 668,90       |
| Apilamento                                                | m2    | 118,35    |              |       | 1.764     | 208,77    | 208,77       |
| Lastro concreto 1:3:6                                     | m3    | 5.645,97  |              |       | 0.176     | 993,68    | 993,68       |
| Concreto 1:25:3                                           | m3    | 7.521,08  |              |       | 0.046     | 345,97    | 345,97       |
| Forma incl. desforma (madeirit)                           | m2    | 925,59    |              |       | 1.146     | 1.060,73  | 1.060,73     |
| Armação CA - 24                                           | Kg    | 95,02     |              |       | 3.200     | 304,06    | 304,06       |
| Assentamento forn. pré moldadas aneis<br>Ata 21.09.81     | un    | 1.613,30  |              |       | 08        | 12.906,40 | 12.906,40    |
| Reaterro compact.                                         | m3    | 422,08    |              |       | 0.900     | 379,87    | 379,87       |
| Bacia dissipação - - - - -                                |       |           |              |       |           |           |              |
| Escavação manual                                          | m3    | 329,83    |              |       | 10.560    | 3.483,00  | 3.483,00     |
| Apilamento                                                | m2    | 118,35    |              |       | 6.720     | 795,31    | 795,31       |
| Forma comum                                               | m2    | 686,89    |              |       | 9.240     | 6.346,86  | 6.346,86     |
| Concreto 1:25:3                                           | m2    | 7.521,08  |              |       | 7.920     | 59.566,95 | 59.566,95    |
| Reaterro compact.                                         | m3    | 422,08    |              |       | 2.640     | 11.114,29 | 1.114,29     |
| Caixa rolo sargeta - - - - -                              |       |           |              |       |           |           |              |
| Escavação manual                                          | m2    | 329,83    |              |       | 2.750     | 907,03    | 907,03       |
| Apilamento                                                | m2    | 118,35    |              |       | 3.400     | 402,39    | 402,39       |
| Forma incl. desforma                                      | m2    | 686,89    |              |       | 13.350    | 9.169,98  | 9.169,98     |
| Concreto 1:25:3                                           | m3    | 7.521,08  |              |       | 0.900     | 6.768,97  | 6.768,97     |
| Reaterro compact.                                         | m3    | 422,08    |              |       | 0.600     | 2.253,25  | 253,25       |
| Caixa col. valetas - - - - -                              |       |           |              |       |           |           |              |
| TOTAL                                                     |       |           |              |       |           |           |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE :

( Cr\$ - NOV./80 )

MEDICÃO: 02.

|                                                                          |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |            |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                            | UNID. | Cr 8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |            |
| Escavação manual                                                         | m2    |      | 329,83   |               |       | 0.882     | 290,91       |              | 290,91     |
| Compactação fundo                                                        | m2    |      | 118,35   |               |       | 0.700     | 82,85        |              | 82,85      |
| Forma comum desforma                                                     | m2    |      | 686,89   |               |       | 6.080     | 4.176,29     |              | 4.176,29   |
| Reaterro compact.                                                        | m2    |      | 422,08   |               |       | 0.672     | 283,64       |              | 283,64     |
| Canaletas - - - - -                                                      |       |      |          |               |       |           |              |              |            |
| Escavação manual                                                         | m3    |      | 329,83   |               |       | 38.438    | 12.678,01    |              | 12.678,01  |
| Apiloamento                                                              | m2    |      | 118,35   |               |       | 87.840    | 10.395,86    |              | 10.395,86  |
| Formas incl. desforma                                                    | m2    |      | 686,89   |               |       | 120.780   | 82.962,57    |              | 82.962,57  |
| Casa comando tipo B - - - - -                                            |       |      |          |               |       |           |              |              |            |
| Fundação - - - - -                                                       |       |      |          |               |       |           |              |              |            |
| Escavação manual                                                         | m3    |      | 329,83   |               |       | 152.368   | 50.225,54    |              | 50.225,54  |
| Arm categoria Ca 50                                                      | Kg    |      | 98,89    |               |       | 1.037.31  | 102.579,58   |              | 102.579,58 |
| Apiloamento                                                              | m2    |      | 118,35   |               |       | 200.490   | 23.727,99    |              | 23.727,99  |
| Plantio de grama nas taludes                                             | m2    |      | 78,34    |               |       | 341.610   | 26.761,73    |              | 26.761,73  |
| Forn. espalhamento de terra vegetal nas taludes                          | m2    |      | 113,65   |               |       | 341.610   | 38.823,98    |              | 38.823,98  |
| Grupo gerador diesel                                                     | Hs    |      | 630,00   |               |       | 247       | 155.610,00   |              | 155.610,00 |
| 6,9 item correspondente a caixa passagem P= 1,73 - colocação brita nº 02 | m3    |      | 3.650,00 |               |       | 0.540     | 1.971,00     |              | 1.971,00   |
| SUB-TOTAL - - - - -                                                      |       |      |          |               |       |           | 2.913.007,94 |              |            |
| IR 5% - - - - -                                                          |       |      |          |               |       |           | 145.650,40   |              |            |
| TOTAL FATURADO                                                           |       |      |          |               |       |           | 3.058.658,34 |              |            |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 03

|                                                           |       |            | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                             | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Casa de comando                                           | ..... | .....      | .....         | ..... | .....     | .....        | .....        |
| Armação das vigas baldramas aço<br>CA 50 Ø 1/4 , 1/2, 5/8 | Kg    | 98,89      |               |       | 118.554   | 117.23,05    |              |
| Concreto sopatas 1:2 5:3                                  | m3    | 7.521,08   |               |       | 14.273    | 107.348,37   |              |
| Concreto magro 1:3:6 Sopatas                              | m3    | 5.645,97   |               |       | 2.340     | 13.211,57    |              |
| Forma comum(fundação)                                     | m2    | 686,87     |               |       | 36.080    | 24.782,99    |              |
| Concreto vigas baldramas 1:2 5:3                          | m3    | 7.521,08   |               |       | 8.760     | 65.884,66    |              |
| Lastro de concreto no chão 1:3:6                          | m3    | 5.645,97   |               |       | 6.580     | 37.184,36    |              |
| Forma comum (vigas baldramas)                             | m2    | 686,89     |               |       | 128.360   | 88.169,20    |              |
| Bases fundação                                            | ..... | .....      | .....         | ..... | .....     | .....        | .....        |
| Escavação manual                                          | m3    | 329,83     |               |       | 12.883    | 4.249,20     |              |
| Apiloamento                                               | m2    | 118,35     |               |       | 18.950    | 2.242,73     |              |
| Concreto 1:2 5:3                                          | m3    | 7.521,08   |               |       | 15.033    | 113.664,39   |              |
| Forma madeirit                                            | m2    | 925,59     |               |       | 14.280    | 13.217,43    |              |
| Tubo PVC 6" para capitel 18010100                         | m1    | 383,80     |               |       | 50.400    | 19.343,52    |              |
| Aramação CA 50                                            | Kg    | 98,89      |               |       | 241.500   | 23.881,94    |              |
| Canaletas p/ cabos                                        | ..... | .....      | .....         | ..... | .....     | .....        | .....        |
| Escavação manual C 1 e C 2                                | m3    | 329,83     |               |       | 25.482    | 8.404,73     |              |
| Concreto 1:2 5:3                                          | m3    | 7.521,08   |               |       | 21.270    | 159.973,37   |              |
| Armação CA 50 3/16 e 1/2 e C 2                            | Kg    | 98,89      |               |       | 109.6871  | 108.460,67   |              |
| Fechamento de área interna (alambrado)                    | ..... | .....      | .....         | ..... | .....     | .....        | .....        |
| Forn. e assent. de mourões e telas                        | m1    | 4.718,13   |               |       | 268.500   | 1.266.817,90 |              |
| Escavação (abertura de cavas)                             | m3    | 329,83     |               |       | 13.157    | 4.339,57     |              |
| Forma incl. desforma (comum)                              | m2    | 686,89     |               |       | 15.086    | 10.328,08    |              |
| Concretagem 1:2 5:3                                       | m3    | 7.521,08   |               |       | 4.565     | 34.333,73    |              |
| Apiloamento C 1 e C 2                                     | m2    | 185,35     |               |       | 28.380    | 3.358,77     |              |
| TOTAL                                                     |       |            |               |       |           |              |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE ~~MONTAGEM~~ (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

**PARTE :**

( C r 8 - NOV./80 )

MEDICÃO: 03

|                                 |       |      |        | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |  |
|---------------------------------|-------|------|--------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                   | UNID. | Cr 8 | UNIT.  | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |  |
| Reaterro compactação            | m3    |      | 422,08 |               |       | 8.861     | 3.740,05   |              |  |
| Apiloamento                     | m2    |      | 118,35 |               |       | 11.814    | 1.398,19   |              |  |
| Grupo gerado Diesel             | Hs    |      | 630,00 |               |       | 240       | 151.200,00 |              |  |
| SUB TOTAL .....                 |       |      |        |               |       |           |            | 2.382.173,47 |  |
| INDICE REGIONAL 5% .....        |       |      |        |               |       |           |            | 119.108,67   |  |
|                                 |       |      |        |               |       |           |            | 2.501.282,14 |  |
| GLOSA DE MEDIÇÃO ANTERIOR ..... |       |      |        |               |       |           |            | 482.691,88   |  |
| TOTAL                           |       |      |        |               |       |           |            | 2.983.974,02 |  |

SE TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 04

|                                                         |       |            |        | BÁSICO + 25 % |           | EXCEDENTE  |  | VALOR GLOBAL |  |
|---------------------------------------------------------|-------|------------|--------|---------------|-----------|------------|--|--------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO                                           | UNID. | Cr\$ UNIT. | QUANT. | VALOR         | QUANT.    | VALOR      |  |              |  |
| Guias de Concreto Pré-Moldados Retos Casa Comando T-B   | m1    |            | 37,50  | 21.213,00     | 105,45    | 59.650,96  |  | 80.863,96    |  |
| Reaterro                                                | m3    | 422,08     | 24,705 | 10.427,49     |           |            |  | 10.427,49    |  |
| Caixão Casa Alv. 1/2 vez                                | m2    | 836,33     | 5,280  | 4.415,82      |           |            |  | 4.415,82     |  |
| Concreto (laje piso) 1:2 , 5:3                          | m3    | 7.521,08   | 5,50   | 41.365,94     | 3,103     | 23.337,91  |  | 64.703,85    |  |
| Forma Madeirit. Desf.                                   | m2    | 686,89     | 68,75  | 47.223,69     | 17,275    | 11.866,02  |  | 59.089,71    |  |
| Armação Aço CA-50                                       | Kg    | 98,89      | 63,75  | 6.304,24      | 1.795,01  | 177.508,53 |  | 183.812,77   |  |
| Concreto 1:2 , 5:3 (pilares)                            | m3    | 7.521,08   | 150,25 | 11.300,43     | 0,6095    | 4.584,09   |  | 15.884,52    |  |
| Forma Ind. Desforma                                     | m2    | 686,89     |        |               | 47,520    | 32.641,01  |  | 32.641,01    |  |
| Armação CA-50                                           | m3    | 98,89      |        |               | 392,29    | 38.793,56  |  | 38.793,56    |  |
| Laje do Forro                                           |       |            |        |               |           |            |  |              |  |
| Concreto Est. (laje beiral) do, forro 1:2 , 5:3         | m3    | 7.521,08   | 5,5    | 41.365,94     | 7,663     | 57.634,04  |  | 98.999,97    |  |
| Vigas Concreto 1:2 , 5:3                                | m3    | 7.521,08   |        |               | 8,125     | 61.108,78  |  | 61.108,78    |  |
| Forma Ind. Desforma                                     | m3    | 686,89     | 68,75  | 47.223,69     | 141,465   | 97.170,89  |  | 144.594,58   |  |
| Forma de viga                                           | m2    | 686,89     | 60     | 41.213,40     | 4,611     | 3.167,25   |  | 44.380,65    |  |
| Armação CA-50 (laje piso)                               | Kg    | 98,89      | 63,75  | 6.304,24      | 465,33    | 46.016,48  |  | 52.320,72    |  |
| Armação CA-50 (laje forro beiral)                       | Kg    | 98,89      |        |               | 1.435,600 | 141.966,48 |  | 141.966,48   |  |
| Base - Trafo 5 MVA                                      |       |            |        |               |           |            |  |              |  |
| Escavação manual                                        | m2    | 329,83     |        |               | 8,083     | 2.666,02   |  | 2.666,02     |  |
| Apiloamento                                             | m2    | 118,35     |        |               | 9,500     | 1.124,33   |  | 1.124,33     |  |
| Materiais para reaterro cascalheira DOP. 03.01.07.00.00 | m3    | 410,67     |        |               | 2,265     | 930,17     |  | 930,17       |  |
| Alvenaria 1/2 vez                                       | m2    | 836,33     |        |               | 3,250     | 2.718,07   |  | 2.718,07     |  |
| Alvenaria 1 vez                                         | m2    | 1.533,58   |        |               | 2,050     | 3.143,84   |  | 3.143,84     |  |
| Lastro Concreto 1:3:6                                   | m2    | 5.645,97   |        |               | 0,285     | 1.609,10   |  | 1.609,10     |  |
| TOTAL                                                   |       |            |        |               |           |            |  |              |  |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 04

|                                                  |       |      |          | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|------------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                        | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR      |              |
| Concreto 1:2 , 5:3                               | m3    |      | 7.521,08 |               |            | 2.743     | 20.630,32  | 20.630,32    |
| Armação CA-50                                    | Kg    |      | 98,89    |               |            | 182,34    | 18.031,60  | 18.031,60    |
| Forma Ind. desforma                              | m2    |      | 686,89   |               |            | 3.700     | 2.541,49   | 2.541,49     |
| Mureta Alambrado                                 | ..    |      |          |               |            |           |            |              |
| Concreto 1:2 , 5:3                               | m3    |      | 7.521,08 |               |            | 12,000    | 90.252,96  | 90.252,96    |
| Forma Ind. Desforma                              | m2    |      | 686,89   |               |            | 160.000   | 109.902,40 | 109.902,40   |
| Tento Concreto                                   | ..    |      |          |               |            |           |            |              |
| Escavação Manvac.                                | m3    |      | 329,83   |               |            | 4.110     | 1.355,60   | 1.355,60     |
| Concreto 1:2 , 5:3                               | m3    |      | 7.521,08 |               |            | 6.177     | 46.457,71  | 46.457,71    |
| Forma Ind. Desforma                              | m2    |      | 686,89   |               |            | 41.180    | 28.286,13  | 28.286,13    |
| Grupo Gerador Diesel                             | Hs    |      | 630,00   |               |            | 240       | 151.200,00 | 151.200,00   |
| Fech. da area (cerca de Arame farpado e Mourões) | m1    |      | 469,94   | 400           | 187.976,00 | 43        | 20.207,42  | 208.183,42   |
| Escavação Manvac.                                | m3    |      | 329,83   |               |            | 24        | 7.915,92   | 7.915,92     |
| Concreto 1:2 , 5:3                               | m3    |      | 7.521,08 |               |            | 6.800     | 51.143,34  | 151.143,34   |
| SUB TOTAL                                        |       |      |          |               |            |           |            | 1.781.896,29 |
| REG. 5%                                          |       |      |          |               |            |           |            | 89.094,81    |
| TOTAL FATURADO                                   |       |      |          |               |            |           |            | 1.870.991,10 |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 05

|                                      |       |      |          | BÁSICO + 25 % |            | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------|-------|------|----------|---------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O            | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR      | QUANT.    | VALOR     |              |
| Telhado da casa de comando tipo Plam | m2    |      | 1.511,44 | 175.85        | 265.786,72 |           |           | 265.786,72   |
| Grupo gerador Diesel                 | Hs    |      | 630,00   |               |            | 100       | 63.000,00 | 63.000,00    |
| INDICE REGIONAL 5%                   |       |      |          |               |            |           |           | 16.439,33    |
| TOTAL                                |       |      |          |               |            |           |           | 345.226,06   |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDICÃO: 06

|                                           |       |           | BÁSICO + 25.% |       | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|------------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                 | UNID. | Cr8 UNIT. | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR      |              |
| Casa de Comando - - - - -                 |       |           |               |       |           |            |              |
| Reaterro Casa                             | m3    | 422,08    |               |       | 26.133    | 11.030,22  |              |
| Neutro no Madeiramento da telha - - - - - |       |           |               |       |           |            |              |
| Do DOP 06.06.00.00.00                     | m2    | 88,80     |               |       | 148.00    | 13.142,40  |              |
| Tubo PVC 100 dreno de casa comando        |       |           |               |       |           |            |              |
| DOP 18.01.02.01.00                        | ml    | 923,89    |               |       | 55.300    | 51.091,12  |              |
| Pintura neutro/ Portão casa comando       | m2    | 88,80     |               |       | 78.65     | 6.984,12   |              |
| Alvenaria 1 vez                           | m2    | 1.553,58  |               |       | 160.391   | 249.180,25 |              |
| Alvenaria 1/2 vez                         | m2    | 836,33    |               |       | 43.664    | 36.517,51  |              |
| Chapisco Parede                           | m2    | 62,46     |               |       | 431.190   | 26.936,13  |              |
| Revestimento emboço e reboco              | m2    | 320,94    |               |       | 431.190   | 138.386,12 |              |
| Esquadrias ferro DOP 09.01.01.01.00       | m2    | 5.799,51  |               |       | 26,60     | 154.266,97 |              |
| Guias Curvas                              | m2    | 588,42    |               |       | 10.800    | 6.354,94   |              |
| Instalação Hidráulica - - - - -           |       |           |               |       |           |            |              |
| Tubo Ferre galvanizado Ø 1.1/2"           | ml    | 464,93    |               |       | 9.300     | 4.323,85   |              |
| Tubo ferro galvanizado Ø 1"               | ml    | 320,06    |               |       | 16.00     | 5.120,96   |              |
| Tubo ferro galvanizado Ø 3/4"             | ml    | 231,81    |               |       | 26.50     | 6.142,97   |              |
| Cotovelo 90º de 1.1/2"                    | Pç    | 195,33    |               |       | 05        | 976,65     |              |
| Cotovelo 90º de 1"                        | Pç    | 119,74    |               |       | 10        | 1.197,40   |              |
| Cotovelo 3/4"                             | Pç    | 96,32     |               |       | 14        | 1.348,48   |              |
| TEE de 90º de 1.1/2" x 3/4"               | Pç    | 225,99    |               |       | 04        | 903,96     |              |
| TEE de 90º de 1"                          | Pç    | 225,99    |               |       | 01        | 225,99     |              |
| Jcoelho de redução de 3/4" x 1/2"         |       |           |               |       |           |            |              |
| S 18.01.12.01.10                          | Pç    | 95,11     |               |       | 03        | 285,33     |              |
| Luva de união de 3/4" 18.01.12.07.10      | Pç    | 87,60     |               |       | 03        | 262,80     |              |
| Luva Simples de 3/4" 18.01.12.07.10       | Pç    | 87,59     |               |       | 04        | 350,36     |              |
| TOTAL                                     |       |           |               |       |           |            |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                                            |       |     |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |          | VALOR GLOBAL |
|--------------------------------------------|-------|-----|----------|---------------|-------|-----------|----------|--------------|
| E S P E C I F I C A Ç Ã O                  | UNID. | Cr8 | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR    |              |
| Nípel de $\phi$ 1.1/2"                     | Pç    |     | 151,24   |               |       | 02        | 302,48   |              |
| Flange ferro galvanizado 1/2"              | Par   |     | 200,18   |               |       | 03        | 600,30   |              |
| Flange de ferro galvanizado $\phi$ 1"      | Par   |     | 135,46   |               |       | 03        | 406,38   |              |
| Flange de ferro galvanizado $\phi$ 3/4"    | Par   |     | 124,50   |               |       | 01        | 124,50   |              |
| Registro de gaveta de 1/2" sem canopla     | Un    |     | 1.426,80 |               |       | 01        | 1.426,80 |              |
| Registro de gaveta de 1.1/2" c/canopla     |       |     |          |               |       |           |          |              |
| 18.02.01.06.03                             | Ud    |     | 2.705,92 |               |       | 01        | 2.705,92 |              |
| Registro de gaveta de 1" s/ canopla        | Ud    |     | 4.583,85 |               |       | 03        | 1.167,70 |              |
| Registro cromado de 3/4" para chuveiro     |       |     |          |               |       |           |          |              |
| 18.02.01.06.05                             | Ud    |     | 1.470,81 |               |       | 01        | 1.470,81 |              |
| Registro de gaveta de 3/4" s/ canopla      | Ud    |     | 476,94   |               |       | 01        | 476,94   |              |
| Válvula de descarga hidra de 1.1/2"        | Ud    |     | 3.415,53 |               |       | 01        | 3.415,53 |              |
| Engate plástico de 1/2" p/ lavatório       | Ud    |     | 180,09   |               |       | 01        | 180,09   |              |
| Engate plástico p/ vaso sanitário          | Ud    |     | 180,09   |               |       | 01        | 180,09   |              |
| Instalação Sanitária - - - - -             |       |     |          |               |       |           |          |              |
| Tubo de $\phi$ 40mm PVC tipo ponta e bolsa |       |     |          |               |       |           |          |              |
| DOP 18.05.04.01.00                         | ml    |     | 72,28    |               |       | 17.00     | 1.228,76 |              |
| Tubo de $\phi$ 50mm 18.05.03.03.00         | ml    |     | 127,64   |               |       | 17.00     | 2.169,88 |              |
| Tubo de $\phi$ 100mm 18.05.03.01.00        | ml    |     | 241,48   |               |       | 18.00     | 4.346,64 |              |
| Joelho 90° $\phi$ 40mm 18.05.101.03.01     | Ud    |     | 52,83    |               |       | 08        | 422,64   |              |
| Curva 90° tipo cachimbo de $\phi$ 100mm    |       |     |          |               |       |           |          |              |
| 18.05.09.01.01                             | ud    |     | 328,52   |               |       | 01        | 328,52   |              |
| Cruzeta sanitária de 100x50mm .....        |       |     |          |               |       |           |          |              |
| 18.05.09.06.07                             | ud    |     | 272,75   |               |       | 01        | 272,75   |              |
| Junção simples 45° de 100x50mm .....       |       |     |          |               |       |           |          |              |
| 18.05.09.11.03                             | ud    |     | 219,66   |               |       | 01        | 219,66   |              |
| Joelho de 45° de 50mm 18.05.10.04.01       | ud    |     | 50,27    |               |       | 01        | 50,27    |              |
| TOTAL                                      |       |     |          |               |       |           |          |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                                                                               |       |      |          | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |           | VALOR GLOBAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                 | UNID. | Cr\$ | UNIT.    | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR     |              |
| Joelho de 90º de 50mm 18.05.09.12,03                                          | ud    |      | 66,78    |               |       | 04        | 243,12    |              |
| Luva simples de 50mm 18.05.09.16,03                                           | ud    |      | 51,99    |               |       | 02        | 103,98    |              |
| Luva dupla de 50mm 18.05.09.17,03                                             | ud    |      | 87,89    |               |       | 04        | 351,56    |              |
| Luva dupla de 100mm 18.05.09.17,01                                            | ud    |      | 190,04   |               |       | 01        | 190,04    |              |
| Caixa sifonada com grelha quadrada 18.05.14.02.01                             | ud    |      | 1.150,36 |               |       | 01        | 1.150,36  |              |
| Rolo sifonado com grelha redonda com saída de 40mm 18.05.14.14.01             | ud    |      | 579,34   |               |       | 01        | 579,34    |              |
| Rolo sifonado com grelha redonda com saída de 50mm                            | ud    |      | 794,51   |               |       | 03        | 2.383,53  |              |
| Fios e cabos - - - - -                                                        |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Fio de cobre com isolamento para 600V tipo pirastic ou pirelli ou similar - - |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Bitola nº 14 AWG                                                              | m     |      | 22,61    |               |       | 18        | 406,98    |              |
| Bitola nº 12 AWG                                                              | m     |      | 31,62    |               |       | 780       | 24.663,60 |              |
| Bitola nº 10 AWG                                                              | m     |      | 45,01    |               |       | 120       | 5.401,20  |              |
| Fio de cobre com isolamento para 600V tipo pirastic da Pirelli ou similar - - |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Bitola nº 1/0 AWG 17.01.08.08.00                                              | m     |      | 575,78   |               |       | 50        | 28.789,00 |              |
| Bitola nº 04 AWG 17.01.08.06.00                                               | m     |      | 245,01   |               |       | 36        | 8.820,36  |              |
| Fio cobre NLI - - - - -                                                       |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Bitola nº 14 AWG                                                              | m     |      | 22,61    |               |       | 36        | 813,96    |              |
| Bitola nº 12 AWG 17.01.06.01.00                                               | m     |      | 16,38    |               |       | 30        | 491,40    |              |
| Cabo de cobre NLI - - - - -                                                   |       |      |          |               |       |           |           |              |
| Bitola nº 06 AWG 17.01.08.05.00                                               | m     |      | 158,35   |               |       | 27        | 4.275,45  |              |
| Eletrodutos - - - - -                                                         |       |      |          |               |       |           |           |              |
| TOTAL                                                                         |       |      |          |               |       |           |           |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II) -  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr\$ - NOV./80)

MEDIÇÃO: 06

|                                                                                                    |       |      |           | BÁSICO + 25 % |       | EXCEDENTE |              | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                                                                      | UNID. | Cr\$ | UNIT.     | QUANT.        | VALOR | QUANT.    | VALOR        |              |
| Eletroduto rígido de ferro tipo pesado com troca nas duas pontas e uma luva, em barras de 3 metros |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Diametro 1.1/4" 17.02.01.04.00                                                                     | br    |      | 794,41    |               |       | 06        | 4.766,46     |              |
| Diametro 3/4"                                                                                      | br    |      | 413,26    |               |       | 47        | 19.423,22    |              |
| Diametro 1"                                                                                        | br    |      | 514,95    |               |       | 29        | 14.933,55    |              |
| Diametro 1.1/2" 17.02.01.05.00                                                                     | br    |      | 936,29    |               |       | 04        | 3.745,16     |              |
| Diametro 2" 17.02.01.06.00                                                                         | br    |      | 1.168,77  |               |       | 06        | 7.012,62     |              |
| Curvas                                                                                             |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Curvas de 90°                                                                                      |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Diametro 2" 17.09.07.03.00                                                                         | pg    |      | 445,72    |               |       | 01        | 445,72       |              |
| Diametro 1.1/4" 17.09.07.05.00                                                                     | pg    |      | 324,17    |               |       | 02        | 648,34       |              |
| Diametro 1.1/2" 17.09.07.04.00                                                                     | pg    |      | 377,02    |               |       | 02        | 754,16       |              |
| Diametro 1" 17.09.07.06.00                                                                         | pg    |      | 181,52    |               |       | 10        | 1.815,20     |              |
| Diametro 3/4" 17.09.07.07.00                                                                       | pg    |      | 107,16    |               |       | 19        | 2.036,04     |              |
| Portão entrada veículos                                                                            | ud    |      | 62.549,53 |               |       | 02        | 125.099,06   |              |
| Portões pedestre                                                                                   | ud    |      | 27.914,67 |               |       | 01        | 27.914,67    |              |
| Bota fora material/ excedente 3Km ATA 04.01.82                                                     | m3    |      | 459,06    |               |       | 593.018   | 272.230,84   |              |
| Sargetas (151,80ML)                                                                                |       |      |           |               |       |           |              |              |
| Apiloamento                                                                                        | m2    |      | 118,35    |               |       | 75,900    | 8.982,77     |              |
| Concreto 1:2, 5:3                                                                                  | m3    |      | 7.521,08  |               |       | 3.795     | 28.542,50    |              |
| Forma comum                                                                                        | m2    |      | 386,89    |               |       | 15.180    | 5.872,99     |              |
| SUB TOTAL                                                                                          |       |      |           |               |       |           | 1.339.408,37 |              |
| PERCENTUAL REGIONAL 5%                                                                             |       |      |           |               |       |           | 66.970,42    |              |
| TOTAL FATURADO                                                                                     |       |      |           |               |       |           | 1.406.378,79 |              |

SE: TANGARÁ DA SERRA

PARTE CIVIL (ANEXO II)  
 PARTE MONTAGEM (ANEXO II)  
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS (ADM.)

PARTE:

(Cr8 - NOV/80)

MEDICÃO: 7ª

|                                                            |                |           | BÁSICO + 25% |            | EXCEDENTE |            | VALOR GLOBAL |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|
| ESPECIFICAÇÃO                                              | UNID.          | Cr8 UNIT. | QUANT.       | VALOR      | QUANT.    | VALOR      |              |
| -Casa de comando-                                          |                |           |              |            |           |            |              |
| .Revestimento do teto                                      | m <sup>2</sup> | 320,94    |              |            | 167,86    | 53.872,99  |              |
| .Piso Paviflex                                             | m <sup>2</sup> | 1.618,72  | 29,37        | 47.541,80  | 63,07     | 102.092,67 |              |
| .Cimentado simples (piso)                                  |                |           |              |            |           |            |              |
| Dop.11.03.01.00.00                                         | m <sup>2</sup> | 235,72    |              |            | 124,2     | 29.276,42  |              |
| .Azulejo decorado                                          | m <sup>2</sup> | 1.741,09  | 27,84        | 47.845,15  |           |            |              |
| .Esquadrias madeira                                        | m <sup>2</sup> | 6.316     |              |            | 14,62     | 29.179,92  |              |
| .Caixa D'água                                              |                |           |              |            |           |            |              |
| Dop.18.04.01.01.01                                         | un             | 8.386,37  |              |            | 02        | 16.772,74  |              |
| .Chapisco nas bases canaletas e casa de comando (alicerce) |                |           |              |            |           |            |              |
| Dop. 10.01.01.00.00.00                                     | m <sup>2</sup> | 65,43     |              |            | 253,2     | 16.566,88  |              |
| -TENTO-                                                    |                |           |              |            |           |            |              |
| .Escavação manual                                          | m <sup>3</sup> | 329,83    |              |            | 3,63      | 1.197,28   |              |
| .Concreto 1:2:5:3                                          | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |              |            | 1,623     | 12.206,71  |              |
| .Forma comum                                               | m <sup>2</sup> | 686,89    |              |            | 10,42     | 7.157,39   |              |
| -SARGETA-                                                  |                |           |              |            |           |            |              |
| .Apiloamento                                               | m <sup>2</sup> | 118,35    |              |            | 23,3      | 2.757,56   |              |
| .Concreto 1:2:5:3                                          | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |              |            | 1,165     | 8.762,06   |              |
| .Forma comum                                               | m <sup>2</sup> | 686,89    |              |            | 2,33      | 1.600,45   |              |
| -CALÇADA-                                                  |                |           |              |            |           |            |              |
| .Apiloamento                                               | m <sup>2</sup> | 118,35    |              |            | 99,2      | 11.740,32  |              |
| .Concreto 1:2:5:3                                          | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |              |            | 7,936     | 59.687,29  |              |
| .Forma comum                                               | m <sup>2</sup> | 686,89    |              |            | 15,872    | 10.902,32  |              |
| .Placa de obra                                             | un             | 41.085,11 |              |            | 01        | 41.085,11  |              |
| .Guias Reta                                                | ml             | 565,68    |              |            | 55,45     | 31.366,96  |              |
| -TAMPA CANALETA-                                           |                |           |              |            |           |            |              |
| .Concreto 1:2:5:3                                          | m <sup>3</sup> | 7.521,08  |              |            | 2,662     | 19.720,27  |              |
| .Forma Madeirite                                           | m <sup>2</sup> | 925,59    |              |            | 31,545    | 29.197,75  |              |
| -INDICE REGIONAL 5%                                        |                |           |              |            |           |            |              |
| TOTAL                                                      |                |           |              | 100.156,29 |           | 509.400,24 | 609.556,53   |