




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



**Obra:** ALUGUEL DE GRUPO GERADOR PARA A SECRETARIA DE SAÚDE POR 6 MESES

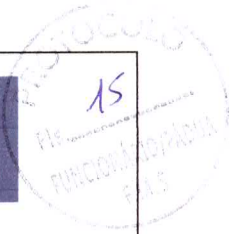
**Local:** MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

| ITEM  | CÓDIGO        | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT    | PREÇO      |                              | % Item               | % Total        |  |
|---|---------------|---------------|--|----|----------|------------|------------------------------|----------------------|----------------|--|
|   |               |               |  |    |          | UNITÁRIO   | TOTAL                        |                      |                |  |
| 1.1   | 19.011.0007-2 | 19.011.0007-C | Grupo gerador aberto transportável sobre rodas, trifásico, 220/127V frequência 50/60Hz, com regulador de tensão e frequência automática, quadro de comando manual e tanque de combustível de aproximadamente 109l com autonomia aproximada de 10h, na potência de 60/53kVA (intermitente/continua), exclusive operador | h  | 252,00   | R\$ 100,29 | R\$ 25.273,08                | 52,46%               |                |  |
| 1.2   | 19.011.0007-4 | 19.011.0007-E | Grupo gerador aberto transportável sobre rodas, trifásico, 220/127V frequência 50/60Hz, com regulador de tensão e frequência automática, quadro de comando manual e tanque de combustível de aproximadamente 109l com autonomia aproximada de 10h, na potência de 60/53kVA (intermitente/continua), exclusive operador | h  | 3.780,00 | R\$ 6,06   | R\$ 22.906,80                | 47,54%               |                |  |
|   |               |               |  |    |          |            | <b>TOTAL DO ITEM =</b>       | <b>R\$ 48.179,88</b> | <b>100,00%</b> |  |
|   |               |               |  |    |          |            | <b>TOTAL PARCIAL</b>         | <b>R\$ 48.179,88</b> |                |  |
| <b>B.D.I. 22,00% FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS com Custo direto até R\$ 150.000,00</b> |               |               |  |    |          |            |                              | <b>R\$ 10.600,00</b> |                |  |
|   |               |               |  |    |          |            | <b>TOTAL ORÇAMENTO + BDI</b> | <b>R\$ 58.779,88</b> |                |  |

  
**Orlando Cristóvão Pereira Cellino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ 2019114864  
 Matrícula 19.345-3



**MEMORIAL DE CÁLCULO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



**ALUGUEL DE GRUPO GERADOR PARA A SECRETARIA DE SAÚDE POR 6 MESES**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA- RJ**

| ITEM  | CÓDIGO        | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UN              |
|---|---------------|---------------|--|-----------------|
| 1.1   | 19.011.0007-2 | 19.011.0007-C | Grupo gerador aberto transportável sobre rodas, trifásico, 220/127V frequência 50/60Hz, com regulador de tensão e frequência automática, quadro de comando manual e tanque de combustível de aproximadamente 109l com autonomia aproximada de 10h, na potência de 60/53kVA (intermitente/contínua), exclusive operador | h               |
| 1,5h por dia x 7 dias na semana x 4 semanas no mês x 6 meses =  |               |               |  |                 |
| <b>TOTAL DO ITEM =</b>  |               |               |  | <b>252,00</b>   |
| 1.2   | 19.011.0007-4 | 19.011.0007-E | Grupo gerador aberto transportável sobre rodas, trifásico, 220/127V frequência 50/60Hz, com regulador de tensão e frequência automática, quadro de comando manual e tanque de combustível de aproximadamente 109l com autonomia aproximada de 10h, na potência de 60/53kVA (intermitente/contínua), exclusive operador | h               |
| 22,5h por dia x 7 dias na semana x 4 semanas no mês x 6 meses = |               |               |  |                 |
| <b>TOTAL DO ITEM =</b>  |               |               |  | <b>3.780,00</b> |

Orlando Cristóvão Pereira Celino  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2019114864  
Matrícula 19.345-3



**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I**

| <b>X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRECTAS, exceto tributos e despesas financeiras</b> |              |
|--|--------------|
| TIPO   | ALÍQUOTA (%) |
| X.1 - Administração Central  | 2,60         |
| X.2 - Seguro e Garantia  | 0,22         |
| X.3 - Seguro contra Riscos   | 0,97         |
| <b>X =</b>   | <b>3,79</b>  |
| <b>Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS</b>  |              |
| TIPO   | ALÍQUOTA (%) |
| Y.1 - Despesas Financeiras   | 0,59         |
| <b>Y =</b>   | <b>0,59</b>  |
| <b>Z . Taxa representativa do LUCRO</b>  |              |
| TIPO   | ALÍQUOTA (%) |
| Z.1 - Lucro Presumido  | 3,83         |
| <b>Z =</b>   | <b>3,83</b>  |
| <b>I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS sobre o FATURAMENTO da empresa )</b>     |              |
| TIPO   | ALÍQUOTA (%) |
| I.1 - I S S ( Imposto sobre Serviços ) - Municipal   | 3,00         |
| I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal               | 3,00         |
| I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal  | 0,65         |
| I.4 - CPRB   | 4,50         |
| <b>I =</b>   | <b>11,15</b> |

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas (COM DESONERAÇÃO)**

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

**X** é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRECTAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

**Y** é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

**Z** é a Taxa representativa do **LUCRO**;

**I** é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

**B.D.I** → **22,00%**

BDI obtido dentro das faixas de referência do Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

  
Orlando Cristóvão Pereira Celino  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2019114864  
Matrícula 19.345-3




**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**



EMPREENDIMENTO  
ENDEREÇO

ALUGUEL DE GRUPO GERADOR PARA A SECRETARIA DE SAÚDE POR 6 MESES  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA -RJ

| ITEM                       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS            | VALOR DOS SERVIÇOS (R\$) | PESO % | EXECUTADO % | SERVIÇOS Á EXECUTAR |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 |                  |                 |                  |         |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------|
|                            |                                       |                          |        |             | 1 MÊS               |                  | 2 MÊS            |                  | 3 MÊS            |                  | 4 MÊS           |                 | 5 MÊS            |                 | 6 MÊS            |         |
|                            |                                       |                          |        |             | SIMPL. %            | ACUM. %          | SIMPL. %         | ACUM. %          | SIMPL. %         | ACUM. %          | SIMPL. %        | ACUM. %         | SIMPL. %         | ACUM. %         | SIMPL. %         | ACUM. % |
| 1                          | MAO DE OBRA PARA REFORMA E MANUTENÇÃO | R\$58.779,88             |        |             | 16,67%              | 16,67%           | 16,67%           | 33,34%           | 16,67%           | 50,00%           | 16,67%          | 66,67%          | 16,67%           | 83,34%          | 16,67%           | 100,00% |
| <b>TOTAL %</b>             |                                       |                          |        |             | 16,67%              | 16,67%           | 33,34%           | 16,67%           | 50,00%           | 16,67%           | 66,67%          | 16,67%          | 83,34%           | 16,67%          | 100,00%          |         |
| <b>TOTAL R\$</b>           |                                       | <b>R\$58.779,88</b>      |        |             | <b>9.798,61</b>     | <b>9.798,61</b>  | <b>9.798,61</b>  | <b>9.792,73</b>  | <b>9.798,61</b>  | <b>9.792,73</b>  | <b>9.798,61</b> | <b>9.798,61</b> | <b>48.987,15</b> | <b>9.792,73</b> | <b>58.779,88</b> |         |
| <b>TOTAL ACUMULADO R\$</b> |                                       |                          |        |             | <b>9.798,61</b>     | <b>19.597,21</b> | <b>29.389,94</b> | <b>39.188,55</b> | <b>48.987,15</b> | <b>58.779,88</b> |                 |                 |                  |                 |                  |         |

  
**Orlando Estevão Pereira Celino**  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2019114864  
Matricula 19.345-3

