



PO - PLANILHA ORÇÃO  
Orçamento Base para L.

|                                                     |             |                  |            |                                       |                   |    |    |
|-----------------------------------------------------|-------------|------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|----|----|
| Nº TC/CR                                            | Nº CONVÊNIO | GIGOV            | GESTOR     | PROGRAMA                              | MODALIDADE        | DA | DA |
|                                                     |             | SM - SANTA MARIA | MINISTÉRIO | APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO NO BRASIL | DA | DA |
| PROPOSTANTE: COMADOR<br>PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL |             |                  |            | OBJETO                                |                   |    |    |
| LOCALIDADE DO LOTE                                  |             |                  |            | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |                   |    |    |
| LOCALIDADE DO SINAPI                                |             |                  |            | LOCALIDADE / ENDEREÇO                 |                   |    |    |
| Porto Alegre / RS                                   |             |                  |            | CEL. MEZA, N° 373                     |                   |    |    |
| DATA BASE                                           |             |                  |            | BDI 1                                 |                   |    |    |
| 01/03/2016                                          |             |                  |            | 29,79%                                |                   |    |    |
|                                                     |             |                  |            | BDI 2                                 |                   |    |    |
|                                                     |             |                  |            | BDI 3                                 |                   |    |    |
|                                                     |             |                  |            | BDI 4                                 |                   |    |    |
|                                                     |             |                  |            | BDI 5                                 |                   |    |    |

| Item   | Fonte  | Código    | Descrição                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|--------|-----------|------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1      |        |           | alameado para balneário                        |         |            |                      |         |                      | 20.021,10         |
| 1.1    | SINAPI | 10936     | alameado para balneário                        |         |            |                      |         |                      | 20.021,10         |
| 1.1.1  |        |           | tela de arame galvanizado fio 2,77mm malha 3x3 | m²      | 479,69     | 31,07                | BDI 1   | 40,33                | 20.021,10         |
| 1.1.2  | SINAPI | 74209/001 | placa de obra em chapa galvanizada             | m²      | 2,50       | 208,09               | BDI 1   | 270,08               | 19.345,90         |
| 1.1.3  |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      | 675,20            |
| 1.1.4  |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.5  |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.6  |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.7  |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.8  |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.9  |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.10 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.11 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.12 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.13 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.14 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.15 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.16 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.17 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.18 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.19 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.20 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.21 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.22 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.23 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.24 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.25 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.26 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.27 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.28 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.29 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.30 |        |           |                                                |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Nome: Paulo Ricardo Zapp Nogueira  
Título: Eng. Civil Engenheiro Civil  
CREA/CAU 70065 CREA 70065  
ART/VRT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/VRT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/VRT:





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

1º de Sigilo  
PÚBLICO

|                             |             |                      |                       |                                       |                                       |           |
|-----------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Nº TC/CR                    | Nº CONVÊNIO | GIGOV                | GESTOR                | PROGRAMA                              | AÇÃO / MODALIDADE                     | SSINATURA |
|                             |             | SM - SANTA MARIA     | MINISTÉRIO DO TURISMO | APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO NO BRASIL                     |           |
| PROponente / TOMADOR        |             |                      | MUNICÍPIO / UF        | LOCALIDADE / ENDEREÇO                 | OBJETO                                |           |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL |             |                      | LAVRAS DO SUL         | CEL. MEZA, N° 373                     | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |           |
| DATA BASE                   | DESON.      | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE     |                                       |                                       |           |
| 01/03/2016                  | Sim         | Porto Alegre / RS    | tela balneario        |                                       |                                       |           |
|                             |             |                      |                       | BDI 1                                 | BDI 2                                 | BDI 3     |
|                             |             |                      |                       | 29,79%                                |                                       | BDI 4     |
|                             |             |                      |                       |                                       |                                       | BDI 5     |

| Item   | Descrição                                      | Unidade | Quantidade | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------|------------------------------------------------|---------|------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1.1    | alameado para balneario                        |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.1  | alameado para balneario                        |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.2  | tela de arame galvanizado fio 2,77mm malha 3x3 | m²      | 479.69     | 479.69 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.3  | placa de obra em chapa galvanizada             | m²      | 2.50       | 2.50   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.4  |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.5  |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.6  |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.7  |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.8  |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.9  |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.10 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.11 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.12 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.13 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.14 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.15 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.16 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.17 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.18 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.19 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.20 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.21 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.22 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.23 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.24 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.25 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.26 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.27 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.28 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.29 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.30 |                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |



|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Nome:    | PAULO RICARDO ZAGO NOGAR |
| Título:  | Erg. Civil               |
| CREA/CAU | 70065                    |
| ART/RTT: |                          |

|          |  |
|----------|--|
| Nome:    |  |
| Título:  |  |
| CREA/CAU |  |
| ART/RTT: |  |

|          |  |
|----------|--|
| Nome:    |  |
| Título:  |  |
| CREA/CAU |  |
| ART/RTT: |  |

|          |  |
|----------|--|
| Nome:    |  |
| Título:  |  |
| CREA/CAU |  |
| ART/RTT: |  |





PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Gravado de Selo  
#PUB000

|                             |                |                       |                                   |               |                    |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|
| Nº TC/CR                    | Nº CONVÊNIO    | GESTOR                | RAMA                              | AÇÃO / MODAL  | DATA DE ASSINATURA |
|                             | SANTA MARIA    | MINISTERIO DO TURISMO | O PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO NO BE |                    |
| PROPOSTANTE / TOMADOR       | MUNICIPIO / UF | OBJETO                | REVITALIZAÇÃO DO LOTE             |               |                    |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL | LAVRAS DO SUL  | MEZAS, N° 373         |                                   |               |                    |
| DATA BASE                   | DESON.         | LOCALIDADE DO SINAPI  | PREÇO UNITÁRIO DO PAREDEÃO        |               |                    |
| 01/03/2016                  | Sim            | Porto Alegre / RS     |                                   |               |                    |

| Item  | Fonte  | Código    | Descrição                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1     |        |           | piso do restaurante                                                       |         |            |                      |         |                      | 57.268,72         |
| 1.1   | SINAPI | 83753     | piso do restaurante                                                       |         |            |                      |         |                      | 16.427,19         |
| 1.1.1 | SINAPI | 83753     | argamassa de regularização traço 1:5                                      | m²      | 222,44     | 32,84                | BDI 1   | 42,62                | 9.480,39          |
| 1.1.2 | SINAPI | 87248     | piso cerâmico                                                             | m²      | 222,44     | 24,06                | BDI 1   | 31,23                | 6.946,80          |
| 2     |        |           | cobertura                                                                 |         |            |                      |         |                      | 28.625,52         |
| 2.1   | SINAPI | 72110     | cobertura                                                                 |         |            |                      |         |                      | 28.625,52         |
| 2.1.1 | SINAPI | 72110     | estrutura metálica em tesouras para vãos até 15 m                         | m²      | 247,54     | 60,50                | BDI 1   | 78,52                | 19.436,84         |
| 2.1.2 | SINAPI | 84040     | cobertura com telha aço zincado trapezoidal e=0,5 mm incluindo acessórios | m²      | 247,54     | 28,60                | BDI 1   | 37,12                | 9.188,68          |
| 3     |        |           | esquadrias                                                                |         |            |                      |         |                      | 4.456,71          |
| 3.1   | SINAPI | 74139/001 | esquadrias                                                                |         |            |                      |         |                      | 4.456,71          |
| 3.1.1 | SINAPI | 74139/001 | portas internas de madeira com ferragem                                   | und     | 3,00       | 291,49               | BDI 1   | 378,32               | 1.134,96          |
| 3.1.2 | SINAPI | 6103      | janelas basculantes                                                       | m²      | 10,80      | 188,10               | BDI 1   | 244,13               | 2.636,60          |
| 3.1.3 | SINAPI | 010499    | vidros fantasia tipo cancelado 4 mm                                       | m²      | 10,80      | 48,88                | BDI 1   | 63,44                | 685,15            |
| 4     |        |           | revestimento                                                              |         |            |                      |         |                      | 1.603,80          |
| 4.1   | SINAPI | 74001/001 | revestimento                                                              |         |            |                      |         |                      | 1.603,80          |
| 4.1.1 | SINAPI | 74001/001 | reboco                                                                    | m²      | 30,00      | 16,71                | BDI 1   | 21,69                | 650,70            |
| 4.1.2 | SINAPI | 74199/001 | chapisco traço 1:3                                                        | m²      | 30,00      | 24,48                | BDI 1   | 31,77                | 953,10            |
| 5     |        |           | equipamentos sanitários                                                   |         |            |                      |         |                      | 1.604,49          |
| 5.1   | SINAPI | 86888     | equipamentos sanitários                                                   |         |            |                      |         |                      | 1.604,49          |
| 5.1.1 | SINAPI | 86888     | bacia sanitária sifonada com caixa acoplada padrão medio                  | und     | 3,00       | 284,75               | BDI 1   | 369,58               | 1.108,74          |
| 5.1.2 | SINAPI | 86902     | lavatório com coluna                                                      | und     | 3,00       | 127,32               | BDI 1   | 165,25               | 495,75            |
| 6     |        |           | pintura                                                                   |         |            |                      |         |                      | 4.543,02          |
| 6.1   | SINAPI | 88489     | pintura                                                                   |         |            |                      |         |                      | 4.543,02          |
| 6.1.1 | SINAPI | 88489     | pintura tinta acrílica                                                    | m²      | 350,00     | 9,15                 | BDI 1   | 11,88                | 4.158,00          |
| 6.1.2 | SINAPI | 6067      | tinta esmalte sintético (brilhante)                                       | m²      | 10,80      | 27,47                | BDI 1   | 35,65                | 385,02            |
| 6.1.3 |        |           |                                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 6.1.4 |        |           |                                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 6.1.5 |        |           |                                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 6.1.6 |        |           |                                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 6.1.7 |        |           |                                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 6.1.8 |        |           |                                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 6.1.9 |        |           |                                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
|       |        |           | CONTINUA NA PROXIMA PAGINA                                                |         |            |                      |         |                      | -                 |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

PAULO RICARDO ZAGO NOGAR

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogar  
Título: Eng. Civil REA 70065  
CREA/CAU 70065  
ART/RTT: 7603296

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RTT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RTT:



|                             |             |                      |                       |                                       |                   |                    |
|-----------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Nº TC/CR                    | Nº CONVÊNIO | GIGOV                | GESTOR                | PROGRAMA                              | AÇÃO / MODALIDADE | DATA DE ASSINATURA |
|                             |             | SM - SANTA MARIA     | MINISTERIO DO TURISMO | APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO NO BRASIL |                    |
| PROponente / TOMADOR        |             |                      | MUNICIPIO / UF        | OBJETO                                |                   |                    |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL |             |                      | LAVRAS DO SUL         | REVITALIZAÇÃO DO BALNEARIO DO PAREDÃO |                   |                    |
| DATA BASE                   | DESON.      | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE     | BDI 1                                 |                   |                    |
| 01/03/2016                  | Sim         | Porto Alegre / RS    | RESTAURANTE           | 29,79%                                | BDI 2             | BDI 3              |
|                             |             |                      |                       |                                       | BDI 4             | BDI 5              |

| Item   | Fonte  | Código    | Descrição                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1      |        |           | RESTAURANTE                                               |         |            |                      |         |                      | 11.677,24         |
| 1.1    | SINAPI | 74041     | elétrico                                                  |         |            |                      |         |                      | 9.795,40          |
| 1.1.1  | SINAPI | 91926     | luminária globo vidro leitoso /plafon/bocal/lampada 100 w | und     | 25,00      | 53,80                | BDI 1   | 69,83                | 3.308,52          |
| 1.1.2  | SINAPI | 72333     | condutor 2,5 mm                                           | m²      | 200,00     | 3,20                 | BDI 1   | 4,15                 | 1.745,75          |
| 1.1.3  | SINAPI | 72339     | interruptor bipolar                                       | und     | 8,00       | 30,01                | BDI 1   | 38,95                | 830,00            |
| 1.1.4  | SINAPI | 74130/002 | tomada 3p+1                                               | und     | 10,00      | 30,78                | BDI 1   | 39,95                | 311,60            |
| 1.1.5  | SINAPI | 74130/002 | disjuntor termomagnético 50 A                             | und     | 1,00       | 16,70                | BDI 1   | 21,67                | 399,50            |
| 1.2    |        |           | esgoto                                                    |         |            |                      |         |                      | 21,67             |
| 1.3    |        |           | esgoto                                                    |         |            |                      |         |                      | 6.486,88          |
| 1.3.1  | SINAPI | 74197     | fossa septica 1.500 l alv. De tijolo 1/2 vez              | und     | 1,00       | 1.174,30             | BDI 1   | 1.524,12             | 1.524,12          |
| 1.3.2  | SINAPI | 74198/001 | sumidouro 5.000 l alvenaria tijolo 1/2 vez                | und     | 1,00       | 1.082,33             | BDI 1   | 1.404,76             | 1.404,76          |
| 1.3.3  | SINAPI | 74216/001 | ramal predial em tubo pvc DN 100 material e mão de obra   | m       | 40,00      | 68,53                | BDI 1   | 88,95                | 3.558,00          |
| 2      |        |           | extintor de incêndio                                      |         |            |                      |         |                      | 1.781,84          |
| 2.1    | SINAPI | 10886     | extintor de água pressurizada 10 l classe A               | und     | 1,00       | 217,86               | BDI 1   | 282,76               | 282,76            |
| 2.1.1  | SINAPI | 10889     | extintor BC 6 kg                                          | und     | 2,00       | 577,50               | BDI 1   | 749,54               | 1.499,08          |
| 2.1.2  |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.3  |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.4  |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.5  |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.6  |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.7  |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.8  |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.9  |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.10 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.11 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.12 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.13 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.14 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.15 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.16 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.17 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 2.1.18 |        |           |                                                           |         |            |                      |         |                      | -                 |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogueira  
Título: Eng. Civil  
CREA/CAU 70065  
ART/RTT: CREA/CAU 70065

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RTT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RTT:





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

|                             |             |                      |                       |                                       |                                       |         |
|-----------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Nº TC/CR                    | Nº CONVÊNIO | GIGOV                | GESTOR                | PROGRAMA                              | ACÇÃO / MODALIDADE                    | DATA DE |
|                             |             | SM - SANTA MARIA     | MINISTERIO DO TURISMO | APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO NO BRASIL                     |         |
| PROponente / TOMADOR        |             |                      | MUNICIPIO / UF        | LOCALIDADE / ENDEREÇO                 | OBJETO                                |         |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL |             |                      | LAVRAS DO SUL         | CEL. MEZA, N.º 373                    | REVITALIZAÇÃO DO BALNEARIO DO PAREDÃO |         |
| DATA BASE                   | DESON.      | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE     |                                       |                                       |         |
| 01/03/2016                  | Sim         | Porto Alegre / RS    | reforma restaurante   |                                       |                                       |         |



| Item    | Descrição                                                                 | Unidade | Quantidade | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1     | piso do restaurante                                                       |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1   | piso do restaurante                                                       |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1.1 | argamassa de regularização traço 1.5                                      | m²      | 222,44     | 222,44 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1.2 | piso cerâmico                                                             | m²      | 222,44     | 222,44 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1     | cobertura                                                                 |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.1   | cobertura                                                                 |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.1.1 | estrutura metálica em tesouras para vãos até 15 m                         | m²      | 247,54     | 247,54 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.1.2 | cobertura com telha aço zincado trapezoidal e=0,5 mm incluindo acessórios | m²      | 247,54     | 247,54 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1     | esquadrias                                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1.1   | portas internas de madeira com ferragem                                   | und     | 3,00       | 3,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1.2   | janelas basculantes                                                       | m²      | 10,80      | 10,80  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1.3   | vidros fantasia tipo cancelado 4 mm                                       | m²      | 10,80      | 10,80  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1     | revestimento                                                              |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1.1   | reboco                                                                    | m²      | 30,00      | 30,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1.2   | chapisco traço 1.3                                                        | m²      | 30,00      | 30,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1     | equipamentos sanitários                                                   |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1.1   | equipamentos sanitários                                                   |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1.1.1 | bacia sanitária sifonada com caixa acoplada padrão medio                  | und     | 3,00       | 3,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1.2   | lavatório com coluna                                                      | und     | 3,00       | 3,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1     | pintura                                                                   |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.1   | pintura tinta acrílica                                                    | m²      | 350,00     | 350,00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.2   | tinta esmalte sintético (brilhante)                                       | m²      | 10,80      | 10,80  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.3   |                                                                           |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.4   |                                                                           |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.5   |                                                                           |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.6   |                                                                           |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.7   |                                                                           |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.8   |                                                                           |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.9   |                                                                           |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |

CONTINUA NA PROXIMA PAGINA

|           |                             |           |                             |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|
| Nome:     | Paulo Ricardo Zago Nogueira | Nome:     | Paulo Ricardo Zago Nogueira |
| Título:   | Eng. Civil                  | Título:   | Eng. Civil                  |
| CREA/CAU: | 70065                       | CREA/CAU: | 70065                       |
| ART/IRR:  | 7603296                     | ART/IRR:  | 7603296                     |





PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                             |             |                  |                      |                       |                                        |                    |
|-----------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------|
| Nº TC/CR                    | Nº CONVÊNIO | ORGÃO            | GESTOR               | MINISTÉRIO DO TURISMO | ACÇÃO / MODALIDADE                     | DATA DE ASSINATURA |
|                             |             | PM - SANTA MARIA |                      |                       | TURISMO NO                             |                    |
| PROPOSTANTE / TOMADOR       |             |                  | MUNICÍPIO / UF       |                       | OBJETO                                 |                    |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL |             |                  | LAVRAS DO SUL        |                       | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDEÃO |                    |
| DATA BASE                   |             | DESON.           | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE     |                                        |                    |
| 01/03/2016                  |             | Sim              | Porto Alegre / RS    | reforma dos banheiros |                                        |                    |

| Item  | Fonte  | Código    | Descrição                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------|--------|-----------|-----------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1     |        |           |                                                     |         |            |                      |         |                      | 17.808,12         |
| 1.1   | SINAPI |           | piso                                                |         |            |                      |         |                      | 2.099,33          |
| 1.1.1 | SINAPI | 87620     | argamassa de regularização espessura 2 cm traço 1:4 | m²      | 35,10      | 22,02                | BDI 1   | 28,58                | 2.099,33          |
| 1.1.2 | SINAPI | 87248     | piso cerâmico 35 x 35 rodapé soleira                | m²      | 35,10      | 24,06                | BDI 1   | 31,23                | 1.003,16          |
| 2     |        |           | esquadrias                                          |         |            |                      |         |                      | 1.096,17          |
| 2.1   | SINAPI | 74139-001 | portas internas sem ferragem                        | und     | 12,00      | 272,00               | BDI 1   | 353,03               | 6.638,97          |
| 2.1.1 | SINAPI | 6104      | anelas basculante com vidro                         | m²      | 1,80       | 312,00               | BDI 1   | 404,94               | 4.236,36          |
| 2.1.2 | SINAPI | 73933-001 | portas externas com ferragem e vidro                | m²      | 3,36       | 383,80               | BDI 1   | 498,13               | 728,89            |
| 3     |        |           | calçada                                             |         |            |                      |         |                      | 1.673,72          |
| 3.1   | SINAPI | 73892-001 | calçada em concreto espessura 7 cm fck 15 mpa       | m²      | 25,54      | 30,78                | BDI 1   | 39,95                | 1.020,32          |
| 4     |        |           | pintura                                             |         |            |                      |         |                      | 1.020,32          |
| 4.1   | SINAPI | 88489     | tinta acrílica                                      | m²      | 316,00     | 8,99                 | BDI 1   | 11,67                | 5.070,07          |
| 4.1.1 | SINAPI | 74065-001 | pintura das esquadrias                              | m²      | 10,08      | 17,98                | BDI 1   | 23,34                | 3.687,72          |
| 4.1.2 | SINAPI | 88415     | selador acrílico                                    | m²      | 316,00     | 2,80                 | BDI 1   | 3,63                 | 235,27            |
| 5     |        |           | equipamentos sanitários                             |         |            |                      |         |                      | 1.147,08          |
| 5.1   | SINAPI | 6021      | equipamentos sanitários                             | und     | 6,00       | 167,54               | BDI 1   | 217,45               | 1.773,08          |
| 5.1.1 | SINAPI | 86903     | bacia sanitária com caixa acoplada                  | und     | 2,00       | 180,44               | BDI 1   | 234,19               | 1.304,70          |
| 6     |        |           | lavatório com coluna                                |         |            |                      |         |                      | 468,38            |
| 6.1   | SINAPI | 9535      | lavatório com coluna                                | und     | 6,00       | 45,19                | BDI 1   | 58,65                | 1.267,40          |
| 6.1.1 | SINAPI | 91928     | chuveiros                                           | m       | 50,00      | 4,91                 | BDI 1   | 6,37                 | 351,90            |
| 6.1.2 | SINAPI | 91926     | condutor 2,5 mm                                     | m       | 50,00      | 3,20                 | BDI 1   | 4,15                 | 318,50            |
| 6.1.3 | SINAPI | 72333     | interruptor e tomada                                | und     | 10,00      | 30,01                | BDI 1   | 38,95                | 207,50            |
| 6.1.4 | SINAPI |           |                                                     |         |            |                      | BDI 1   |                      | 389,50            |
| 6.1.5 | SINAPI |           |                                                     |         |            |                      | BDI 1   |                      | -                 |
| 6.1.6 | SINAPI |           |                                                     |         |            |                      | BDI 1   |                      | -                 |
| 6.1.7 | SINAPI |           |                                                     |         |            |                      | BDI 1   |                      | -                 |
| 6.1.8 | SINAPI |           |                                                     |         |            |                      | BDI 1   |                      | -                 |
| 6.1.9 | SINAPI |           |                                                     |         |            |                      | BDI 1   |                      | -                 |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

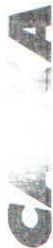
Nome: Paulo Ricardo Zago Nogara  
Título: Eng. Civil  
CREA/CAU 70065  
ART/RTT: 7603296

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogara  
Título: Eng. Civil  
CREA/CAU 70065  
ART/RTT: 7603296

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RTT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RTT:





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Selo  
#PUBLICO

|                             |             |                      |                       |                                       |                                       |                    |
|-----------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Nº TC/CR                    | Nº CONVÊNIO | GIGOV                | GESTOR                | PROGRAMA                              | ACÇÃO / MODALIDADE                    | DATA DE ASSINATURA |
|                             |             | SM - SANTA MARIA     | MINISTÉRIO DO TURISMO | APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO NO BRASIL                     |                    |
| PROPOSTANTE / TOMADOR       |             |                      | LOCALIDADE / ENDEREÇO |                                       | OBJETO                                |                    |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL |             |                      | MUNICÍPIO / UF        |                                       | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |                    |
| LOCALIDADE DO SINAPI        |             |                      | LOCALIDADE / ENDEREÇO |                                       | OBJETO                                |                    |
| Porto Alegre / RS           |             |                      | CEL. MEZA, Nº 373     |                                       | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |                    |
| DATA BASE                   | DESON.      | LOCALIDADE DO SINAPI | LOCALIDADE / ENDEREÇO |                                       | OBJETO                                |                    |
| 01/03/2016                  | Sim         | Porto Alegre / RS    | CEL. MEZA, Nº 373     |                                       | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |                    |

| Item  | Descrição                                           | Unidade | Quantidade | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1.1   | piso                                                |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.1 | argamassa de regularização espessura 2 cm traço 1:4 | m²      | 35,10      | 35,10  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1.1.2 | piso cerâmico 35 x 35 rodapé / soleira              | m²      | 35,10      | 35,10  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 2     | esquadrias                                          |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 2.1   | esquadrias                                          |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 2.1.1 | portas internas sem ferragem                        | und     | 12,00      | 12,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 2.1.2 | janelas basculante com vidro                        | m²      | 1,80       | 1,80   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 2.1.3 | portas externas com ferragem e vidro                | m²      | 3,36       | 3,36   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 3     | calçada                                             |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 3.1   | calçada                                             |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 3.1.1 | calçada em concreto espessura 7 cm tck 15 mpa       | m²      | 25,54      | 25,54  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 4     | pintura                                             |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 4.1   | pintura                                             |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 4.1.1 | linha acrílica                                      | m²      | 316,00     | 316,00 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 4.1.2 | pintura das esquadrias                              | m²      | 10,08      | 10,08  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 4.1.3 | selador acrílico                                    | m²      | 316,00     | 316,00 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 5     | equipamentos sanitários                             |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 5.1   | equipamentos sanitários                             |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 5.1.1 | bacia sanitária com caixa acoplada                  | und     | 6,00       | 6,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 5.1.2 | lavatório com coluna                                | und     | 2,00       | 2,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6     | acessórios                                          |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1   | acessórios                                          |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.1 | chuveiros                                           | und     | 6,00       | 6,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.2 | condutor 4 mm                                       | m       | 50,00      | 50,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.3 | condutor 2,5 mm                                     | m       | 50,00      | 50,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.4 | interruptor e tomada                                | und     | 10,00      | 10,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.5 |                                                     |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.6 |                                                     |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.7 |                                                     |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.8 |                                                     |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 6.1.9 |                                                     |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |



Frente de Obra:

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogueira  
Título: Eng.º Civil  
CREA/CAU 70065  
ART/RT: 7603266

Nome: LAGO NOGARA  
Título: Eng.º Civil  
CREA/CAU 70065  
ART/RT: 7603266

Nome: LAGO NOGARA  
Título: Eng.º Civil  
CREA/CAU 70065  
ART/RT: 7603266



|          |             |                  |                       |                                       |                    |          |
|----------|-------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|
| Nº TC/CR | Nº CONVÊNIO | GIGOV            | GESTOR                | PROGRAMA                              | ACÇÃO / MODALIDADE | SINATURA |
|          | 798637      | SM - SANTA MARIA | MINISTERIO DO TURISMO | APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO NO BRASIL  |          |

|                             |                |                       |                                       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------|
| PROPOSTANTE / TOMADOR       | MUNICIPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO                                |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL | LAVRAS DO SUL  | CEL. MEZA, N.º 373    | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |

|            |        |                      |                      |        |       |       |       |       |
|------------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| DATA BASE  | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE    | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| 01/03/2016 | Sim    | Porto Alegre / RS    | academia ao ar livre | 29,79% |       |       |       |       |

| Item   | Fonte   | Código    | Descrição                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1      |         |           |                                                                                   |         |            |                      |         |                      | 52.869,25         |
| 1.1    | SINAPI  | 92393     | piso academia                                                                     |         |            |                      |         |                      | 11.659,95         |
| 1.1.1  | SINAPI  | 74223/001 | execução de pavimentação com bloco sextavado e=6 cm sobre colchão de areia        | m²      | 135,00     | 52,52                | BDI 1   | 68,17                | 9.202,95          |
| 1.1.2  | SINAPI  |           | meio fio de concreto rejuntado com argamassa traço 1:4 incluindo esc. E aterro    | m       | 50,00      | 37,86                | BDI 1   | 49,14                | 2.457,00          |
| 2      |         |           | equipamentos academia                                                             |         |            |                      |         |                      | 35.475,51         |
| 2.1    | MERCADO |           | equipamentos academia                                                             |         |            |                      |         |                      | 35.475,51         |
| 2.1.1  | MERCADO |           | multi-exercitador conjugado com 6 funções + instalação                            | und     | 1,00       | 4.173,00             | BDI 1   | 5.416,14             | 5.416,14          |
| 2.1.2  | MERCADO |           | alongador com tress alturas conjugadas + instalação                               | und     | 1,00       | 2.100,00             | BDI 1   | 2.725,59             | 2.725,59          |
| 2.1.3  | MERCADO |           | surf duplo conjugado + instalação                                                 | und     | 1,00       | 2.800,00             | BDI 1   | 3.374,54             | 3.374,54          |
| 2.1.4  | MERCADO |           | pressão de pernas triplo conjugado + instalação                                   | und     | 1,00       | 2.890,00             | BDI 1   | 3.750,93             | 3.750,93          |
| 2.1.5  | MERCADO |           | remada sentada+instalação                                                         | und     | 1,00       | 2.100,00             | BDI 1   | 2.725,59             | 2.725,59          |
| 2.1.6  | MERCADO |           | simulador de caminhada triplo conjugado + instalação                              | und     | 1,00       | 3.480,00             | BDI 1   | 4.516,69             | 4.516,69          |
| 2.1.7  | MERCADO |           | esqui triploconjugado + instalação                                                | und     | 1,00       | 3.490,00             | BDI 1   | 4.529,67             | 4.529,67          |
| 2.1.8  | MERCADO |           | rotação diagonal dupla - aparelho triplo conjugado + instalação                   | und     | 1,00       | 2.150,00             | BDI 1   | 2.790,49             | 2.790,49          |
| 2.1.9  | MERCADO |           | rotação vertical - aparelho triplo conjugado + instalação                         | und     | 1,00       | 2.150,00             | BDI 1   | 2.790,49             | 2.790,49          |
| 2.1.10 | MERCADO |           | placa orientativa frente e verso                                                  | und     | 1,00       | 2.200,00             | BDI 1   | 2.855,38             | 2.855,38          |
| 3      |         |           | nivelamento do terreno e colocação dos postes                                     |         |            |                      |         |                      | 2.553,48          |
| 3.1    | SINAPI  | 5050      | nivelamento do terreno e colocação dos postes                                     |         |            |                      |         |                      | 2.553,48          |
| 3.1.1  | SINAPI  | 79490     | poste conico continuo de aço galvanizado reto, flangeado, h= 2,5 m diametro 95 mm | und     | 10,00      | 195,67               | BDI 1   | 253,86               | 2.539,60          |
| 3.1.2  | SINAPI  |           | escavação mecânica                                                                | m³      | 3,00       | 3,56                 | BDI 1   | 4,62                 | 13,86             |
| 4      |         |           | material elétrico                                                                 |         |            |                      |         |                      | 2.022,60          |
| 4.1    | SINAPI  | 91928     | material elétrico                                                                 |         |            |                      |         |                      | 2.022,60          |
| 4.1.1  | SINAPI  | 83399     | condutor elétrico 4 mm                                                            | m       | 150,00     | 4,91                 | BDI 1   | 6,37                 | 955,50            |
| 4.1.2  | SINAPI  | 73831-006 | foto célula instalação e fornecimento                                             | und     | 10,00      | 41,99                | BDI 1   | 54,50                | 545,00            |
| 4.1.3  | SINAPI  |           | lâmpadas mista 500 w instalação e fornecimento                                    | und     | 10,00      | 40,23                | BDI 1   | 52,21                | 522,10            |
| 5      |         |           | fundações                                                                         |         |            |                      |         |                      | 1.256,73          |
| 5.1    | SINAPI  | 6045      | fundações                                                                         |         |            |                      |         |                      | 1.256,73          |
| 5.1.1  | SINAPI  |           | concreto fck 15 MPA                                                               | m³      | 3,00       | 322,76               | BDI 1   | 418,91               | 1.256,73          |
| 5.1.2  |         |           |                                                                                   |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 5.1.3  |         |           |                                                                                   |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 5.1.4  |         |           |                                                                                   |         |            |                      |         |                      | -                 |
| 5.1.5  |         |           |                                                                                   |         |            |                      |         |                      | -                 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Nome: PAULO RICARDO ZAGO INOGRAR  
Título: Eng. Civil  
CREA/CAU 70065  
ART/RTT: 7603296

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RTT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RTT:



|                             |             |                      |                       |                       |                                       |         |
|-----------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Nº TC/CR                    | Nº CONVÊNIO | GIGOV                | GESTOR                | PROGRAMA/APOIO PROJ   | AÇÃO / MODALIDADE                     | DATA DE |
|                             | 798637      | SM - SANTA MARIA     | MINISTERIO DO TURISMO | ESTRUTURA NO TURISMO  | TURISMO NO BRASIL                     |         |
| PROPRIETÁRIO / TOMADOR      |             |                      |                       |                       |                                       |         |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL |             |                      |                       |                       |                                       |         |
| DATA BASE                   | DESON.      | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE     |                       | OBJETO                                |         |
| 01/03/2016                  | Sim         | Porto Alegre / RS    | academia ao ar livre  |                       | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |         |
|                             |             |                      | MUNICÍPIO / UF        | LOCALIDADE / ENDEREÇO | BDI 1                                 | BDI 2   |
|                             |             |                      | LAVRAS DO SUL         | CEL. MEZA, N.º 1,3    | 29,79%                                | BDI 3   |
|                             |             |                      |                       |                       |                                       | BDI 4   |

| Item   | Descrição                                                                  | Unidade | Quantidade | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1    | piso academia                                                              |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1  | execução de pavimentação com bloco sextavado e=6 cm sobre colchão de       | m²      | 135,00     | 135,00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.2  | meio fio de concreto rejuntado com argamassa traço 1:4 incluindo esc. E a  | m       | 50,00      | 50,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1    | equipamentos academia                                                      |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.1  | multi-exercitador conjugado com 6 funções + instalação                     | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.2  | alongador com tres alturas conjugadas + instalação                         | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.3  | surf duplo conjugado + instalação                                          | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.4  | pressão de pernas triplo conjugado + instalação                            | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.5  | remada sentada+instalação                                                  | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.6  | simulador de caminhada triplo conjugado +instalação                        | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.7  | esqui triploconjugado + instalação                                         | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.8  | rotação diagonal dupla - aparelho triplo conjugado + instalação            | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.9  | rotação vertical - aparelho triplo conjugado + instalação                  | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1.10 | placa orientativa frente e verso                                           | und     | 1,00       | 1,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1    | nivelamento do terreno e colocação dos postes                              |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1.1  | poste conico continuo de aço galvanizado reto, flangeado, h= 2,5 m diâmetr | und     | 10,00      | 10,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1.2  | escavação mecanica                                                         | m³      | 3,00       | 3,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1    | material elétrico                                                          |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1.1  | condutor elétrico 4 mm                                                     | m       | 150,00     | 150,00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1.2  | foto célula instalação e fornecimento                                      | und     | 10,00      | 10,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1.3  | lâmpadas mista 500 w instalação e fornecimento                             | und     | 10,00      | 10,00  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1    | fundações                                                                  |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1.1  | concreto fck 15 MPA                                                        | m³      | 3,00       | 3,00   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1.2  |                                                                            |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1.3  |                                                                            |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1.4  |                                                                            |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1.5  |                                                                            |         | -          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |



PAULO RICARDO ZAGO NOGAR

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogar  
 Título: Eng. Civil  
 CREA/CAU 70065  
 ART/IRRT: 7603296

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogar  
 Título: Eng. Civil  
 CREA/CAU 70065  
 ART/IRRT: 7603296

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogar  
 Título: Eng. Civil  
 CREA/CAU 70065  
 ART/IRRT: 7603296









PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de  
#PUBLICA

|                      |       |                      |                         |                                       |                                       |                    |
|----------------------|-------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Nº TCICR             | Nº    | GIGOV                | GESTOR                  | PROGRAMA                              | AÇÃO                                  | DATA DE ASSINATURA |
| PROponente / TOMADOR |       | SM - SANTA MARIA     | MINISTÉRIO DO TURISMO   | APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO - BRASIL                      |                    |
| PREFEITURA DE LAVRAS | IL    |                      | MUNICÍPIO / UF          | LOCALIDADE / ENDEREÇO                 | OBJETO                                |                    |
|                      |       |                      | LAVRAS DO SUL           | CEL. MEZA, Nº 373                     | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |                    |
| DATA BASE            | DESOR | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE       |                                       |                                       |                    |
| 01/03/2016           | Sim   | Porto Alegre / RS    | tela da quadra de vôlei |                                       |                                       |                    |

| Item   | Fonte  | Código    | Descrição                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1      |        |           |                                                                                              |         |            |                      |         |                      |                   |
| 1.1    | SINAPI | 74244-001 | alamebrado para quadras                                                                      |         |            |                      |         |                      |                   |
| 1.1.1  |        |           | alamebrado para quadras                                                                      |         |            |                      |         |                      |                   |
| 1.1.2  |        |           | alamebrado para quadras polissportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura | m²      | 873,60     | 89,21                | BDI 1   | 115,79               | 101.154,14        |
| 1.1.3  |        |           | costura DIN 2440, diâmetro 2 pol. com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha          |         |            |                      | BDI 1   |                      | 101.154,14        |
| 1.1.4  |        |           | quadra 5x5 cm,                                                                               |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.5  |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.6  |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.7  |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.8  |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.9  |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.10 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.11 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.12 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.13 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.14 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.15 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.16 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.17 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.18 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.19 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.20 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.21 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.22 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.23 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.24 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.25 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.26 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.27 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.28 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.29 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |
| 1.1.30 |        |           |                                                                                              |         |            |                      | BDI 1   |                      |                   |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogueira  
Título: Eng. Civil  
CREA/CAU: 70165  
ARTIRRT: 7685256

Nome: RICHARDO ZAGO NOGUEIRA  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: 70165  
ARTIRRT: 7685256

Nome: RICHARDO ZAGO NOGUEIRA  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: 70165  
ARTIRRT: 7685256

Nome: RICHARDO ZAGO NOGUEIRA  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: 70165  
ARTIRRT: 7685256





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

|                             |                  |                       |                         |                                       |                                       |                    |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Nº TC/CR                    | Nº CONVÊNIO      | GIGOV                 | GESTOR                  | PROGRAMA                              | ACÇÃO / MODALIDADE                    | DATA DE ASSINATURA |
|                             | SM - SANTA MARIA | MINISTÉRIO DO TURISMO |                         | APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO | TURISMO NO BRASIL                     |                    |
| PROPOSTANTE / TOMADOR       |                  | MUNICÍPIO / UF        |                         | LOCALIDADE / ENDEREÇO                 | OBJETO                                |                    |
| PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL |                  | LAVRAS DO SUL         |                         | CEL. MEZA, N.º 373                    | REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO |                    |
| DATA BASE                   | DESON.           | LOCALIDADE DO SINAPI  | DESCRIÇÃO DO LOTE       |                                       |                                       |                    |
| 01/03/2016                  | Sim              | Porto Alegre / RS     | tela da quadra de volei |                                       | BDI 1   BDI 2   BDI 3   BDI 4   BDI 5 |                    |
|                             |                  |                       |                         |                                       | 29,79%                                |                    |

Frente de Obra:

[illegible]

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogara  
Título: Eng. Civil  
CREM/CAU/70065  
ARTIRRT: 7693296  
PAULO RICARDO ZAGO NOGAR/  
Engenharia Civil  
CRE/70065  
227.478 v002 micro

Nome: \_\_\_\_\_  
Título: CREA/CAU \_\_\_\_\_  
ART/RRT: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
Título: \_\_\_\_\_  
CREA/CAU \_\_\_\_\_  
ART/RRT: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
Título: \_\_\_\_\_  
CREA/CAU \_\_\_\_\_  
ART/RRT \_\_\_\_\_