



# Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul  
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267  
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA               |                         |  |       |        |              |                     |
|-------------------------------------|-------------------------|--|-------|--------|--------------|---------------------|
| CONTRATANTE:                        |                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL  |       |        |              |                     |
| OBRA:                               |                         | REFORMA RECEPÇÃO DA FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA   |       |        |              |                     |
| LOGRADOURO:                         |                         |  |       |        |              | BDI                 |
| SEGMENTO:                           |                         | Construção Civil   |       |        |              | 29.90%              |
| ÍTEM                                | CÓDIGO SINAPI (07/2018) | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | C/BDI        | TOTAL COM BDI       |
| <b>1.0 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>      |                         |  |       |        |              |                     |
| 1.1                                 | 97624                   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  | M3    | 4.60   | R\$ 100.5300 | R\$ 462.44          |
| 1.2                                 | 97638                   | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | M2    | 9.45   | R\$ 7.7680   | R\$ 73.41           |
| 1.3                                 | 97631                   | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017   | M2    | 14.00  | R\$ 3.0785   | R\$ 43.10           |
| <b>TOTAL DA REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b> |                         |  |       |        |              | <b>R\$ 578.95</b>   |
| <b>2.0 FUNDAÇÕES</b>                |                         |  |       |        |              |                     |
| 2.1                                 | 93358                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE, MENOR IGUAL A 1,30M. AF_03/2016   | M3    | 0.13   | R\$ 81.4500  | R\$ 10.59           |
| 2.2                                 | 94114                   | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016   | M3    | 0.01   | R\$ 200.6200 | R\$ 2.01            |
| 2.3                                 | 98228                   | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018  | M     | 6.00   | R\$ 62.9750  | R\$ 377.85          |
| 2.4                                 | 92779                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG    | 5.90   | R\$ 8.7950   | R\$ 51.89           |
| <b>2.4 VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>        |                         |  |       |        |              |                     |
| 2.4.1                               | 74157/004               | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3    | 0.52   | R\$ 134.4100 | R\$ 69.89           |
| 2.4.2                               | 96539                   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2    | 2.58   | R\$ 97.3100  | R\$ 251.06          |
| 2.4.3                               | 92779                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0MM À 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG    | 49.60  | R\$ 8.7941   | R\$ 436.19          |
| 2.4.4                               | 94964                   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3    | 19.60  | R\$ 432.1905 | R\$ 8,470.93        |
| <b>TOTAL DE FUNDAÇÕES</b>           |                         |  |       |        |              | <b>R\$ 9,670.41</b> |
| <b>3.0 SUPRAESTRUTURA</b>           |                         |  |       |        |              |                     |
| <b>3.1 PILARES DE CONCRETO</b>      |                         |  |       |        |              |                     |
| 3.1.1                               | 94964                   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3    | 0.51   | R\$ 432.1900 | R\$ 220.42          |
| 3.1.2                               | 92442                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ-DIREITO O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLATIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2    | 2.56   | R\$ 47.9350  | R\$ 122.71          |



# Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul  
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267  
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

|                                   |                          |  |    |       |              |                     |
|-----------------------------------|--------------------------|--|----|-------|--------------|---------------------|
| 3.1.3                             | 92779                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | KG | 58.36 | R\$ 8.7942   | R\$ 513.23          |
| 3.1.4                             | 92873                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3 | 0.51  | R\$ 207.7000 | R\$ 105.93          |
| 3.2                               | <b>VIGAS DE RESPALDO</b> |  |    |       |              |                     |
| 3.2.1                             | 94964                    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016  | M3 | 0.52  | R\$ 432.1900 | R\$ 224.74          |
| 3.2.2                             | 92455                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015   | M2 | 2.58  | R\$ 107.5200 | R\$ 277.40          |
| 3.2.3                             | 92779                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0MM À 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | KG | 49.60 | R\$ 8.7942   | R\$ 436.19          |
| 3.2.4                             | 92873                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3 | 0.52  | R\$ 207.7000 | R\$ 108.00          |
| <b>TOTAL DE SUPRAESTRUTURA</b>    |                          |  |    |       |              | <b>R\$ 2,008.62</b> |
| 4.0                               | <b>PAREDES EM GERAL</b>  |  |    |       |              |                     |
| 4.1                               | 87494                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M2 | 16.32 | R\$ 80.1090  | R\$ 1,307.38        |
| 4.2                               | 93187                    | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016  | M  | 2.40  | R\$ 65.3530  | R\$ 156.85          |
| <b>TOTAL DE PAREDES EM GERAL</b>  |                          |  |    |       |              | <b>R\$ 1,464.23</b> |
| 5.0                               | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |  |    |       |              |                     |
| 5.1                               | 74106/001                | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.  | M2 | 3.44  | R\$ 12.0800  | R\$ 41.56           |
| <b>TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |                          |  |    |       |              | <b>R\$ 41.56</b>    |
| 6.0                               | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>     |  |    |       |              |                     |
| 6.1                               | 4721                     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3 | 0.70  | R\$ 61.4400  | R\$ 43.01           |
| 6.2                               | 87722                    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L  | M3 | 14.00 | R\$ 48.6865  | R\$ 681.61          |
| 6.3                               | 87249                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014   | M2 | 14.00 | R\$ 56.0130  | R\$ 784.18          |
| 6.4                               | MERCADO                  | PISO TÁTIL CONCRETO  | M2 | 25.95 | R\$ 35.0000  | R\$ 908.25          |
| <b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÕES</b>     |                          |  |    |       |              | <b>R\$ 2,417.05</b> |
| 7.0                               | <b>REVESTIMENTOS</b>     |  |    |       |              |                     |
| 7.1                               | 87878                    | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR   | M2 | 30.50 | R\$ 4.4166   | R\$ 134.71          |
| 7.2                               | 87792                    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L  | M2 | 30.50 | R\$ 35.9824  | R\$ 1,097.46        |
| 7.3                               | 73910/008                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE   | M2 | 24.60 | R\$ 61.8325  | R\$ 1,521.08        |
| <b>TOTAL DE REVESTIMENTOS</b>     |                          |  |    |       |              | <b>R\$ 2,753.25</b> |
| 8.0                               | <b>ESQUADRIAS</b>        |  |    |       |              |                     |



# Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul  
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267  
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

|                                       |  |   |       |       |                |                      |
|---------------------------------------|--|---|-------|-------|----------------|----------------------|
| 8.1                                   | 90821                                      | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 100X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS                                 | UND   | 3.00  | R\$ 986.9150   | R\$ 2,960.75         |
| 8.2                                   | 90821                                      | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UND   | 2.00  | R\$ 441.1900   | R\$ 882.38           |
| 8.3                                   | 90822                                      | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UND   | 1.00  | R\$ 470.7400   | R\$ 470.74           |
| 8.4                                   | 83838/001                                  | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS  | UNID. | 2.00  | R\$ 2,643.5700 | R\$ 5,287.14         |
| 8.5                                   | 94570                                      | JANELA DE ALUMÍNIO DE GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016              | M2    | 2.64  | R\$ 664.4140   | R\$ 1,754.05         |
| <b>TOTAL DE ESQUADRIAS</b>            |  |   |       |       |                | <b>R\$ 11,355.06</b> |
| 9.0                                   | <b>VIDROS</b>                              |   |       |       |                |                      |
| 9.1                                   | 72117                                      | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM  | M2    | 2.64  | R\$ 145.9290   | R\$ 385.25           |
| <b>TOTAL DE VIDROS</b>                |  |   |       |       |                | <b>R\$ 385.25</b>    |
| 10.0                                  | <b>PINTURA</b>                             |   |       |       |                |                      |
| 10.1                                  | 88485                                      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2    | 5.90  | R\$ 2.2900     | R\$ 13.51            |
| 10.2                                  | 88489                                      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS   | M2    | 84.30 | R\$ 14.3669    | R\$ 1,211.13         |
| 10.3                                  | 73739/001                                  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | M2    | 11.34 | R\$ 19.9400    | R\$ 226.12           |
| <b>TOTAL DE PINTURA</b>               |  |   |       |       |                | <b>R\$ 1,450.76</b>  |
| 11.0                                  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS</b> |   |       |       |                |                      |
| 11.1                                  | 91927                                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M     | 62.00 | R\$ 4.1308     | R\$ 256.11           |
| 11.2                                  | 91925                                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M     | 31.00 | R\$ 3.0915     | R\$ 95.84            |
| 11.3                                  | 91834                                      | ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | M     | 50.00 | R\$ 7.4691     | R\$ 373.46           |
| 11.4                                  | 72339                                      | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UND   | 10.00 | R\$ 67.2750    | R\$ 672.75           |
| 11.5                                  | 91952                                      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UND   | 6.00  | R\$ 17.6660    | R\$ 106.00           |
| 11.6                                  | 97591                                      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                         | UND   | 6.00  | R\$ 89.1110    | R\$ 534.67           |
| <b>TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |   |       |       |                | <b>R\$ 2,038.81</b>  |
| 12.0                                  | <b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>        |   |       |       |                |                      |
| 12.1                                  | 86906                                      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                      | UND   | 2.00  | R\$ 79.7030    | R\$ 159.41           |
| 12.2                                  | 89356                                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014 P                                    | M     | 19.50 | R\$ 20.5630    | R\$ 400.98           |
| 12.3                                  | 89351                                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014   | UND   | 1.00  | R\$ 49.6000    | R\$ 49.60            |



## Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul  
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267  
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

|  |                             |   |     |        |              |                      |
|--|-----------------------------|---|-----|--------|--------------|----------------------|
| 12.4   | 74166/001                   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UND | 2.00   | R\$ 263.2560 | R\$ 526.51           |
| 12.5   | 89712                       | TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M   | 10.00  | R\$ 25.8110  | R\$ 258.11           |
| 12.6   | 89714                       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA  | M   | 35.00  | R\$ 49.1150  | R\$ 1,719.03         |
| 12.7   | MERCADO                     | BARRA DE APOIO PNE 0,90cm   | UND | 6.00   | R\$ 112.1000 | R\$ 672.60           |
| 12.8   | 86888                       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UND | 2.00   | R\$ 474.5400 | R\$ 949.08           |
| 12.9   | 86902                       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UND | 2.00   | R\$ 256.2900 | R\$ 512.58           |
| <b>TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b> |                             |   |     |        |              | <b>R\$ 5,247.89</b>  |
| 13.0   | <b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b> |   |     |        |              |                      |
| 13.1   | 96360                       | PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTUTURA METÁLICA VOM GUIAS DUPLAS, SEM VÃO AF_06/2017_P | M2  | 36.25  | R\$ 141.7700 | R\$ 5,139.16         |
| 13.2   | 9537                        | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m2  | 500.00 | R\$ 3.1000   | R\$ 1,550.00         |
| <b>TOTAL DE INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>         |                             |   |     |        |              | <b>R\$ 6,689.16</b>  |
| <b>VALOR TOTAL GERAL</b>                     |                             |   |     |        |              | <b>R\$ 46,101.03</b> |

Lavras do Sul, 15 de Abril de 2019.

Thiago Dias Ribeiro  
Engenheiro Civil  
CREA RS 221061