



# Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras

CNPJ 46 151 718/0001-80

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| OBRA: EXECUÇÃO DE BARRACÃO NA E.M. PROFª YVONNE MIRAGAIA PERUZZO                           |  |  | BASE:<br><br>CDHU 192 (Novembro/2023) - Desonerado<br>SINAPI (Dezembro/2023) - Desonerado<br>FDE (Outubro/2023) - Desonerado |
| PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Birigui  |  |  |  |
| ENDEREÇO: Rua Ernestino Bispo da Silva, n.º 279 - Bairro Portal da Pérola II, Birigui - SP |  |  |  |
| DATA: 26/02/2024   |  |  |  |

## COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO                  |                 | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                      | UNIDADE | FONTE       |                | PREÇO       |
|-------------------------|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 1                       |                 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm          | m       | CDHU        | 12.05.020      | R\$ 74,66   |
| FONTE                   | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO DO INSUMO                                       | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| CDHU-I                  | A.08.000.020144 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t | M       | 1,0000      | R\$ 16,13      | R\$ 16,13   |
| SINAPI                  | 88245           | Armador com encargos complementares                       | H       | 0,0146      | R\$ 29,01      | R\$ 0,42    |
| SINAPI                  | 88238           | Ajudante de armador com encargos complementares           | H       | 0,0291      | R\$ 27,28      | R\$ 0,79    |
| SINAPI                  | 88309           | Pedreiro com encargos complementares                      | H       | 0,0981      | R\$ 29,24      | R\$ 2,87    |
| SINAPI                  | 88316           | Servente com encargos complementares                      | H       | 0,5888      | R\$ 25,43      | R\$ 14,97   |
| CDHU-I                  | B.06.000.021525 | Aço CA-50-A \$MD bitolas                                  | KG      | 2,1595      | R\$ 7,36       | R\$ 15,89   |
| CDHU-I                  | B.06.000.021538 | Aço CA-60-B \$MD bitolas                                  | KG      | 0,1694      | R\$ 7,70       | R\$ 1,30    |
| CDHU-I                  | C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2  | M³      | 0,0491      | R\$ 451,69     | R\$ 22,18   |
| CDHU-I                  | E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG KG 0,0048                        | KG      | 0,0072      | R\$ 15,61      | R\$ 0,11    |
| CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: |                 |   |         |             |                | R\$ 74,66   |

| CÓDIGO                  |        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO   | UNIDADE | FONTE       |                | PREÇO       |
|-------------------------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 2                       |        | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta  | m       | SINAPI      | 93205          | R\$ 52,89   |
| FONTE                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SINAPI                  | 88309  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | 0,2530      | R\$ 29,24      | R\$ 7,40    |
| SINAPI                  | 88316  | Servente com encargos complementares   | H       | 0,1260      | R\$ 25,43      | R\$ 3,20    |
| SINAPI                  | 87294  | Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600l. | m³      | 0,0014      | R\$ 449,95     | R\$ 0,63    |
| SINAPI                  | 90279  | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l.                                   | m³      | 0,0114      | R\$ 466,84     | R\$ 5,32    |
| SINAPI                  | 92802  | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm   | kg      | 1,5800      | R\$ 9,37       | R\$ 14,80   |
| SINAPI                  | 92800  | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm   | kg      | 0,4000      | R\$ 9,53       | R\$ 3,81    |
| SINAPI-I                | 660    | Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)   | unidade | 5,2600      | R\$ 3,37       | R\$ 17,73   |
| CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: |        |  |         |             |                | R\$ 52,89   |

| CÓDIGO                  |        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                              | UNIDADE | FONTE       |                | PREÇO       |
|-------------------------|--------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 3                       |        | Acabamento frontal telha metálica termoacústica (telha sanduiche) | m       | PMB         |                | R\$ 31,40   |
| FONTE                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SINAPI                  | 88323  | Telhadista com encargos complementares                            | H       | 0,167       | R\$ 28,87      | R\$ 4,81    |
| SINAPI                  | 88316  | Servente com encargos complementares                              | H       | 0,200       | R\$ 25,43      | R\$ 5,09    |
| COTAÇÃO                 | -      | Acabamento Telha Metálica Termoacústica                           | M       | 1,000       | R\$ 21,50      | R\$ 21,50   |
| CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: |        |   |         |             |                | R\$ 31,40   |

| CÓDIGO                  |        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO   | UNIDADE | FONTE       |                | PREÇO       |
|-------------------------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 4                       |        | Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva | m       | SINAPI      | 93203          | R\$ 80,36   |
| FONTE                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SINAPI                  | 88309  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | 0,440       | R\$ 29,24      | R\$ 12,87   |
| SINAPI-I                | 38124  | Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml                         | UN      | 2,060       | R\$ 32,76      | R\$ 67,49   |
| CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: |        |  |         |             |                | R\$ 80,36   |

| CÓDIGO                  |           | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO   | UNIDADE | FONTE       |                | PREÇO        |
|-------------------------|-----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 5                       |           | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x1,0 m | UN      | PMB         |                | R\$ 1.401,76 |
| FONTE                   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| CDHU                    | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto  | M3      | 1,128       | R\$ 44,10      | R\$ 49,74    |
| SINAPI-I                | 43432     | Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,80 x 0,80 x 0,50 m                     | UN      | 2,000       | R\$ 607,08     | R\$ 1.214,16 |
| SINAPI                  | 88309     | Pedreiro com encargos complementares   | H       | 0,206       | R\$ 29,24      | R\$ 6,01     |
| SINAPI                  | 88316     | Servente com encargos complementares   | H       | 0,206       | R\$ 25,43      | R\$ 5,23     |
| SINAPI                  | 97735     | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³            | M3      | 0,041       | R\$ 2.422,63   | R\$ 98,12    |
| SINAPI                  | 101623    | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado                 | M3      | 0,128       | R\$ 214,41     | R\$ 27,44    |
| CDHU                    | 06.11.040 | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação   | M3      | 0,064       | R\$ 16,46      | R\$ 1,05     |
| CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: |           |  |         |             |                | R\$ 1.401,76 |

| CÓDIGO                  |        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                             | UNIDADE | FONTE       |                | PREÇO       |
|-------------------------|--------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 6                       |        | Luminária de sobrepor alto rendimento 2 lâmpadas LED 10w t8 60cm | UN      | PMB         |                | R\$ 92,72   |
| FONTE                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO  | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO                 | -      | Luminária de sobrepor alto rendimento 2 lâmpadas LED 10w t8 60cm | UNIDADE | 1,000       | R\$ 70,56      | R\$ 70,56   |
| SINAPI                  | 88264  | Eletricista com encargos complementares                          | H       | 0,300       | R\$ 36,78      | R\$ 11,03   |
| SINAPI                  | 88247  | Auxiliar de eletricista com encargos complementares              | H       | 0,400       | R\$ 27,82      | R\$ 11,13   |
| CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: |        |  |         |             |                | R\$ 92,72   |

| CÓDIGO                  |        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO                              | UNIDADE | FONTE       |                | PREÇO       |
|-------------------------|--------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 7                       |        | Luminária de sobrepor alto rendimento 2 lâmpadas LED 20w t8 120cm | UN      | PMB         |                | R\$ 135,07  |
| FONTE                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO   | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO                 | -      | Luminária de sobrepor alto rendimento 2 lâmpadas LED 20w t8 120cm | UNIDADE | 1,000       | R\$ 108,29     | R\$ 108,29  |
| SINAPI                  | 88264  | Eletricista com encargos complementares                           | H       | 0,350       | R\$ 36,78      | R\$ 12,87   |
| SINAPI                  | 88247  | Auxiliar de eletricista com encargos complementares               | H       | 0,500       | R\$ 27,82      | R\$ 13,91   |
| CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: |        |   |         |             |                | R\$ 135,07  |

Birigui, 26 de Fevereiro de 2024.  
SECRETARIA DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

ALEX HENRIQUE GOMES CRUZ  
Engenheiro Civil  
CREA/SP: 5070193729

ALEXANDRE JOSÉ SABINO LASILA  
Secretário de Obras

BEATRIZ CRISTINE STABILE FARIA  
Secretária de Educação