

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



## CARTA PROPOSTA

PARACURU, 16 de Setembro de 2017.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006/2017.

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 140.241,60 (CENTO E QUARENTA MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESENTA CENTAVOS), conforme planilha de preços, em anexo.

O prazo para início dos serviços é de 05 (CINCO) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESENTA) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento de mão de obra qualificada, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Para efeito de posteriores recebimentos de pagamentos referentes a execução dos serviços, disponibilizamos a seguinte conta bancária:

Proprietário: Ygor Wilson Cavalcante-ME

Banco: BANCO DO BRASIL

Agência n° - 4272-2

Conta Corrente - 26.168-8

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Ygor Wilson Cavalcante

CPF: 027.335.843-08

Ygor Wilson Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA: 099503

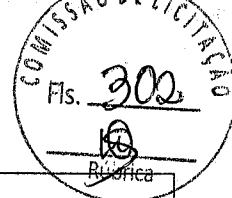


Reconheço a(s) firma(s) semelhante(s) de: Ygor Wilson Cavalcante

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME  
CNPJ: 23.373.843/0001-39  
END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400  
TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWSLIVE.COM  
TANASTACIA JAMES N. DE SA - Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



**OBRA: CRIAÇÃO DE 03 SALAS NA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURÚ**

**LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURÚ-CE**

**CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURÚ**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO SEINFRA                | DESCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | P. UNIT    | TOTAL                |
|------------|-------------------------------|--|-------|--------|------------|----------------------|
| <b>2.0</b> | <b>CRIAÇÃO DAS 03 SALAS</b>   |  |       |        |            | <b>R\$ 35.916,28</b> |
| <b>2.1</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>6.077,80</b>      |
| 2.1.1      | C0054                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | M3    | 1,86   | R\$ 281,52 | R\$ 524,21           |
| 2.1.2      | C0843                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3    | 2,44   | R\$ 328,48 | R\$ 800,65           |
| 2.1.3      | C0089                         | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | M3    | 0,62   | R\$ 464,47 | R\$ 288,30           |
| 2.1.4      | C4419                         | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m  | M2    | 25,17  | R\$ 79,30  | R\$ 1.995,96         |
| 2.1.5      | C4151                         | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | KG    | 337,27 | R\$ 7,14   | R\$ 2.407,43         |
| 2.1.6      | C1399                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                       | M2    | 0,83   | R\$ 73,59  | R\$ 61,25            |
| <b>2.2</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>2.694,14</b>      |
| 2.2.1      | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2    | 72,42  | R\$ 37,20  | R\$ 2.694,14         |
| <b>2.3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>          |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>4.199,97</b>      |
| 2.3.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2    | 144,83 | R\$ 4,17   | R\$ 603,64           |
| 2.3.2      | C3124                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | M2    | 144,83 | R\$ 20,67  | R\$ 2.993,81         |
| 2.3.3      | C0778                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                      | M2    | 25,17  | R\$ 7,91   | R\$ 199,10           |
| 2.3.4      | C2113                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO                     | M2    | 25,17  | R\$ 16,03  | R\$ 403,43           |
| <b>2.4</b> | <b>COBERTURA</b>              |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>3.323,67</b>      |
| 2.4.1      | C4462                         | TELHA CERÂMICA   | M2    | 30,84  | R\$ 39,63  | R\$ 1.222,18         |
| 2.4.2      | C4460                         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | M2    | 30,84  | R\$ 68,14  | R\$ 2.101,49         |
| <b>2.5</b> | <b>ESQUADRIAS</b>             |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>3.014,38</b>      |
| 2.5.1      | C4426                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA  | UN    | 3,00   | R\$ 501,74 | R\$ 1.505,23         |
| 2.5.2      | C1284                         | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO  | M2    | 4,95   | R\$ 304,88 | R\$ 1.509,16         |
| <b>2.6</b> | <b>PINTURA</b>                |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>2.993,60</b>      |
| 2.6.1      | C1206                         | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | M2    | 18,72  | R\$ 12,27  | R\$ 229,62           |
| 2.6.2      | C1280                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 18,72  | R\$ 13,57  | R\$ 254,08           |

**YGOR WILSON CAVALCANTE-ME**

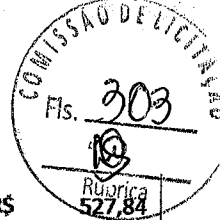
**CNPJ: 23.373.843/0001-39**

**END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400**

**TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM**

*Ygor Wilson Cavalcante*  
Engenheiro Civil  
CREA: 493505

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



|                    |                    |  |    |        |                      |              |
|--------------------|--------------------|--|----|--------|----------------------|--------------|
| 2.6.3              | C2461              | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | M2 | 51,42  | R\$ 10,27            | R\$          |
| 2.6.4              | C1208              | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | M2 | 51,42  | R\$ 9,94             | R\$ 511,04   |
| 2.6.5              | C1615              | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2 | 118,59 | R\$ 12,40            | R\$ 1.471,01 |
| <b>2.7</b>         | <b>INSTALAÇÕES</b> |  |    |        | <b>R\$ 2.050,87</b>  |              |
| 2.7.1              | C1947              | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT | 12,00  | R\$ 150,69           | R\$ 1.808,25 |
| 2.7.2              | C1637              | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W  | UN | 3,00   | R\$ 80,87            | R\$ 242,62   |
| <b>2.8</b>         | <b>PISOS</b>       |  |    |        | <b>R\$ 11.561,84</b> |              |
| 2.8.1              | C3025              | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3 | 25,17  | R\$ 382,03           | R\$ 9.615,72 |
| 2.8.2              | C1120              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) | M2 | 25,17  | R\$ 5,11             | R\$ 128,58   |
| 2.8.3              | C4439              | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO         | M2 | 25,17  | R\$ 72,21            | R\$ 1.817,54 |
| <b>SUBTOTAL</b>    |                    |  |    |        | <b>R\$ 35.916,28</b> |              |
| <b>BDI</b>         |                    |  |    |        | <b>R\$ 8.979,07</b>  |              |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                    |  |    |        | <b>R\$ 44.895,35</b> |              |

ENGLOBA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE QUARENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

*Ygor Wilson Cavalcante*

**YGOR WILSON CAVALCANTE**

CPF: 027.335.843-08

CREA:49505

*Ygor Wilson Cavalcante*  
**Ygor Wilson Cavalcante**  
**CREA: 49505**

**YGOR WILSON CAVALCANTE-ME**

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWSLIVE.COM

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



| OBRA: CRIAÇÃO DA SALA DE SOM NO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURÚ-CE |                        |  |       |        |            |               |
|---|------------------------|--|-------|--------|------------|---------------|
| LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURÚ-CE   |                        |  |       |        |            |               |
| CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURÚ                                       |                        |  |       |        |            |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                        |  |       |        |            |               |
| ITEM  | CÓDIGO SEINFRA         | DESCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | P. UNIT    | TOTAL         |
| 1.0   | CRIAÇÃO DA SALA DE SOM |  |       |        |            | R\$ 13.479,62 |
| 1.1   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |  |       |        | R\$        | 2.455,06      |
| 1.1.1   | C0054                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | M3    | 0,81   | R\$ 281,52 | R\$ 228,03    |
| 1.1.2   | C0843                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3    | 0,87   | R\$ 328,48 | R\$ 285,03    |
| 1.1.3   | C4151                  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | KG    | 150,39 | R\$ 7,14   | R\$ 1.073,47  |
| 1.1.4   | C0089                  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | M3    | 0,27   | R\$ 464,47 | R\$ 125,41    |
| 1.1.5   | C4419                  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m  | M2    | 9,00   | R\$ 79,30  | R\$ 713,69    |
| 1.1.6   | C1399                  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X  | M2    | 0,40   | R\$ 73,59  | R\$ 29,43     |
| 1.2   | PAREDES E PAINÉIS      |  |       |        | R\$        | 1.171,93      |
| 1.2.1   | C0073                  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2    | 31,50  | R\$ 37,20  | R\$ 1.171,93  |
| 1.3   | REVESTIMENTOS          |  |       |        | R\$        | 1.780,31      |
| 1.3.1   | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2    | 63,00  | R\$ 4,17   | R\$ 262,58    |
| 1.3.2   | C3124                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | M2    | 63,00  | R\$ 20,67  | R\$ 1.302,29  |
| 1.3.3   | C0778                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                      | M2    | 9,00   | R\$ 7,91   | R\$ 71,19     |
| 1.3.4   | C2113                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO                     | M2    | 9,00   | R\$ 16,03  | R\$ 144,25    |
| 1.4   | ESQUADRIAS             |  |       |        | R\$        | 1.004,79      |
| 1.4.1   | C4426                  | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA  | UN    | 1,00   | R\$ 501,74 | R\$ 501,74    |
| 1.4.2   | C1284                  | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO  | M2    | 1,65   | R\$ 304,88 | R\$ 503,05    |
| 1.5   | COBERTURA              |  |       |        | R\$        | 969,94        |
| 1.5.1   | C4462                  | TELHA CERÂMICA   | M2    | 9,00   | R\$ 39,63  | R\$ 356,67    |
| 1.5.2   | C4460                  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | M2    | 9,00   | R\$ 68,14  | R\$ 613,28    |
| 1.6   | PINTURA                |  |       |        | R\$        | 1.279,81      |
| 1.6.1   | C1206                  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | M2    | 4,59   | R\$ 12,27  | R\$ 56,30     |
| 1.6.2   | C1280                  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 2,94   | R\$ 13,57  | R\$ 39,90     |

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME  
 CNPJ: 23.373.843/0001-39  
 END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400  
 TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM

*Ygor Wilson Cavalcante*  
 Ygor Wilson Cavalcante  
 CREA: 1.493.505

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



|            |                              |   |    |       |                     |                      |
|------------|------------------------------|---|----|-------|---------------------|----------------------|
| 1.6.3      | C2461                        | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | M2 | 31,50 | R\$ 10,27           | R\$ 323,39           |
| 1.6.4      | C1208                        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | M2 | 36,00 | R\$ 9,94            | R\$ 357,83           |
| 1.6.5      | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | M2 | 40,50 | R\$ 12,40           | R\$ 502,39           |
| <b>1.7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |    |       | <b>R\$ 683,62</b>   |                      |
| 1.7.1      | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT | 4,00  | R\$ 150,69          | R\$ 602,75           |
| 1.7.2      | C1637                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W   | UN | 1,00  | R\$ 80,87           | R\$ 80,87            |
| <b>1.8</b> | <b>PISOS</b>                 |   |    |       | <b>R\$ 4.134,15</b> |                      |
| 1.8.1      | C3025                        | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3 | 9,00  | R\$ 382,03          | R\$ 3.438,28         |
| 1.8.2      | C1120                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 9,00  | R\$ 5,11            | R\$ 45,98            |
| 1.8.3      | C4439                        | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO         | M2 | 9,00  | R\$ 72,21           | R\$ 649,90           |
|            |                              |   |    |       | <b>SUBTOTAL</b>     | <b>R\$ 13.479,62</b> |
|            |                              |   |    |       | <b>BDI</b>          | <b>R\$ 3.369,91</b>  |
|            |                              |   |    |       | <b>TOTAL GERAL</b>  | <b>R\$ 16.849,53</b> |

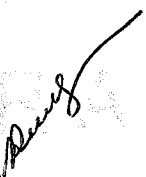
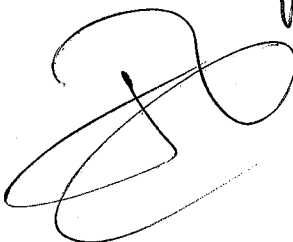
ENGLoba O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE DEZESSEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS



**YGOR WILSON CAVALCANTE**

CPF: 027.335.843-08

CREA:49505

  
  
**Ygor Wilson Cavalcante**  
**CPF: 027.335.843-08**  
**CREA: 49505**

**YGOR WILSON CAVALCANTE-ME**

**CNPJ: 23.373.843/0001-39**

**END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRALICE CEP: 62.015-400**

**TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM**

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



**OBRA: PINTURA GERAL DE SETORES DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURÚ-CE**

**LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURÚ-CE**

**CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURÚ**

| ITEM       | CÓDIGO SEINFRA              | DESCRIMINAÇÃO                                 | UNID. | QUANT.   | P. UNIT            | TOTAL                |
|------------|-----------------------------|---|-------|----------|--------------------|----------------------|
| <b>1.0</b> | <b>PINTURA GERAL</b>        |   |       |          |                    | <b>R\$ 51.298,63</b> |
| <b>1.1</b> | <b>SALAS DOS VEREADORES</b> |   |       |          | <b>R\$</b>         | <b>11.186,21</b>     |
| 1.1.1      | C1614                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2    | 297,50   | R\$ 13,86          | R\$ 4.123,35         |
| 1.1.2      | C1615                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2    | 464,49   | R\$ 12,40          | R\$ 5.761,86         |
| 1.1.3      | C2667                       | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA      | M2    | 89,58    | R\$ 14,52          | R\$ 1.301,00         |
| <b>1.2</b> | <b>PLENÁRIO</b>             |   |       |          | <b>R\$</b>         | <b>25.183,29</b>     |
| 1.2.1      | C1614                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2    | 591,71   | R\$ 13,86          | R\$ 8.201,03         |
| 1.2.2      | C1615                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2    | 1.283,43 | R\$ 12,40          | R\$ 15.920,56        |
| 1.2.3      | C2667                       | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA      | M2    | 73,10    | R\$ 14,52          | R\$ 1.061,69         |
| <b>1.3</b> | <b>PINTURA ARQUIVO</b>      |   |       |          | <b>R\$</b>         | <b>5.733,56</b>      |
| 1.3.1      | C2667                       | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA      | M2    | 69,00    | R\$ 14,52          | R\$ 1.002,11         |
| 1.3.2      | C1614                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2    | 158,58   | R\$ 13,86          | R\$ 2.197,92         |
| 1.3.3      | C1615                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2    | 204,24   | R\$ 12,40          | R\$ 2.533,54         |
| <b>1.4</b> | <b>PINTURA AUDITÓRIO</b>    |   |       |          | <b>R\$</b>         | <b>6.924,53</b>      |
| 1.4.1      | C1614                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2    | 282,69   | R\$ 13,86          | R\$ 3.918,08         |
| 1.4.2      | C1615                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2    | 188,46   | R\$ 12,40          | R\$ 2.337,79         |
| 1.4.3      | C2667                       | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA      | M2    | 46,04    | R\$ 14,52          | R\$ 668,65           |
| <b>1.5</b> | <b>PINTURA MURO</b>         |   |       |          | <b>R\$</b>         | <b>2.271,04</b>      |
| 1.5.1      | C0588                       | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL           | M2    | 762,12   | R\$ 2,98           | R\$ 2.271,04         |
|            |                             |   |       |          | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>R\$ 51.298,63</b> |
|            |                             |   |       |          | <b>BDI 25%</b>     | <b>R\$ 12.824,66</b> |
|            |                             |   |       |          | <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 64.123,28</b> |

ENGLoba O PRESENTE ORÇAMENTO SESSENTA E QUATRO MIL, CENTO E VINTE E TRES REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

*Ygor Wilson Cavalcante*

YGOR WILSON CAVALCANTE

CPF: 027.335.843-08

CREA:49505

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - A large stylized signature.  
 - A circular stamp with the text: "Ygor Wilson Cavalcante, Engenheiro Civil, CREA: 49505".

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



**OBRA: ADEQUAÇÕES EXTERNAS NO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES DE PARACURÚ-CE**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURÚ-CE**

**CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURÚ**

| ITEM               | CÓDIGO SEINFRA                   | DESCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | P. UNIT    | TOTAL            |
|--------------------|----------------------------------|--|-------|--------|------------|------------------|
| <b>1.0</b>         | <b>REFORMA GERAL</b>             |  |       |        |            | <b>11.498,75</b> |
| <b>1.1</b>         | <b>ESTACIONAMENTO</b>            |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>9.075,70</b>  |
| 1.1.1              | C4460                            | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                 | M2    | 75,00  | R\$ 68,14  | R\$ 5.110,63     |
| 1.1.2              | C4462                            | TELHA CERÂMICA   | M2    | 75,00  | R\$ 39,63  | R\$ 2.972,23     |
| 1.1.3              | C0843                            | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                    | M3    | 1,75   | R\$ 328,48 | R\$ 575,93       |
| 1.1.4              | C4151                            | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | KG    | 46,98  | R\$ 7,14   | R\$ 335,37       |
| 1.1.5              | C1399                            | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                         | M2    | 1,11   | R\$ 73,59  | R\$ 81,53        |
| <b>1.2</b>         | <b>CALÇADA EXTERNA</b>           |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>1.984,62</b>  |
| 1.2.1              | C2784                            | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                       | M3    | 1,28   | R\$ 23,94  | R\$ 30,64        |
| 1.2.2              | C0056                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8) | M3    | 1,28   | R\$ 342,53 | R\$ 438,44       |
| 1.2.3              | C1915                            | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm     | M2    | 32,00  | R\$ 27,26  | R\$ 872,47       |
| 1.2.4              | C1609                            | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                      | M3    | 1,60   | R\$ 360,58 | R\$ 576,92       |
| 1.2.5              | C3124                            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                          | M2    | 3,20   | R\$ 20,67  | R\$ 66,15        |
| <b>1.3</b>         | <b>CRIAÇÃO DO BALCÃO NA COPA</b> |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>438,44</b>    |
| 1.3.1              | C1043                            | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                  | M3    | 0,33   | R\$ 31,11  | R\$ 10,26        |
| 1.3.2              | C0357                            | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)                                    | M2    | 1,10   | R\$ 375,02 | R\$ 412,52       |
| 1.3.3              | C0776                            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE      | M2    | 0,63   | R\$ 4,17   | R\$ 2,63         |
| 1.3.4              | C3124                            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                          | M2    | 0,63   | R\$ 20,67  | R\$ 13,02        |
| <b>SUBTOTAL</b>    |                                  |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>11.498,75</b> |
| <b>BDI 25%</b>     |                                  |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>2.874,69</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                                  |  |       |        | <b>R\$</b> | <b>14.373,44</b> |

ENGLOBALO O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE QUATORZE MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

*Ygor Wilson Cavalcante*

**YGOR WILSON CAVALCANTE**

**CPF: 027.335.843-08**

**CREA:49505**

**YGOR WILSON CAVALCANTE-ME**

**CNPJ: 23.373.843/0001-39**

**END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400**

**TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWSLIVE.COM**

*Ygor Wilson Cavalcante*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 49505**



# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PARACURU-CE

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE

LOCAL DA OBRA: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| Item | DESCRIÇÃO                 | 30 DIAS  |            | 60 DIAS  |            | 90 DIAS  |            | % DO TOTAL | TOTAIS        |
|------|---------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|---------------|
|      |                           | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO |            |               |
| 1    | ESTACIONAMENTO            | 50,00%   | 5.672,31   | 50,00%   | 5.672,31   |          |            | 8,09%      | R\$ 11.344,62 |
| 2    | CALÇADA EXTERNA           | 100,00%  | 2.480,78   |          |            |          |            | 1,77%      | R\$ 2.480,78  |
| 3    | CRIAÇÃO DO BALCÃO NA COPA | 100,00%  | 548,05     |          |            |          |            | 0,39%      | R\$ 548,05    |
| 4    | PINTURA GERAL             | 30,00%   | 19.236,98  | 30,00%   | 19.236,98  | 40,00%   | 25.649,31  | 45,72%     | R\$ 64.123,28 |
| 5    | CRIAÇÃO DAS 03 SALAS      | 30,00%   | 13.468,61  | 30,00%   | 13.468,61  | 40,00%   | 17.958,14  | 32,01%     | R\$ 44.895,35 |
| 6    | CRIAÇÃO DA SALA DE SOM    | 30,00%   | 5.054,86   | 30,00%   | 5.054,86   | 40,00%   | 6.739,81   | 12,01%     | R\$ 16.849,53 |
|      | TOTAIS PARCIAIS           | 33,13%   | 46.461,58  | 30,97%   | 43.432,76  | 35,90%   | 50.347,26  | 100,00%    | 140.241,60    |
|      | TOTAIS ACUMULADOS         | 33,13%   | 46.461,58  | 64,10%   | 89.894,34  | 100,00%  | 140.241,60 |            |               |

# CAVALCANTE ENGENHARIA

Ygor Wilson Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 49585

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME  
 CNPJ: 23.373.843/0001-39  
 END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400  
 TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM



# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) |
|------|---------------|-----------|
|------|---------------|-----------|

|             |                           |       |
|-------------|---------------------------|-------|
| <b>1,00</b> | <b>Despesas Indiretas</b> |       |
| AC          | Administração central     | 4,00% |
| DF          | Despesas financeiras      | 0,60% |
| R           | Riscos                    | 1,27% |

|             |                  |       |
|-------------|------------------|-------|
| <b>2,00</b> | <b>Benefício</b> |       |
| G+S         | Garantia/seguros | 1,00% |
| L           | LUCRO            | 8,21% |

|                           |  |              |
|---------------------------|--|--------------|
| <b>3,00</b>               | <b>Impostos</b>                                    | 7,45%        |
| C-1                       | PIS  | 0,65%        |
| C-2                       | COFINS   | 3,00%        |
| C-3                       | ISS (*)  | 1,80%        |
| C-4                       | CPRB ( 2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 2,00%        |
| <b>Total do Grupo C =</b> |  | <b>7,45%</b> |

### Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{\{(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)\}}{(1-I)} - 1$$

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =**

**25,00%**

*Ygor Wilson Cavalcante*

**YGOR WILSON CAVALCANTE**

**CPF: 027.335.843-08**

**CREA:49505**

*[Handwritten signature]*

**YGOR WILSON CAVALCANTE-ME**

**CNPJ: 23.373.843/0001-39**

**END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400**

**TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM**

*Ygor Wilson Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA: 49505*

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



## COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

|                        |   | HORISTAS %   | MENSALISTAS % |
|------------------------|---|--------------|---------------|
| <b>GRUPO A</b>         |   |              |               |
| A1                     | INSS  | -            | -             |
| A2                     | SESI  | 1,50         | 1,50          |
| A3                     | SENAI   | 1,00         | 1,00          |
| A4                     | INCRA   | 0,20         | 0,20          |
| A5                     | SEBRAE  | 0,60         | 0,60          |
| A6                     | SALÁRIO-EDUCAÇÃO  | 2,50         | 2,50          |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO   | 3,00         | 3,00          |
| A8                     | FGTS  | 8,00         | 8,00          |
| <b>A</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>  |
| <b>GRUPO B</b>         |   |              |               |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,87        | -             |
| B2                     | FERIADOS  | 3,72         | -             |
| B3                     | AUXÍLIO-ENFERMIDADE   | 0,91         | 0,69          |
|                        | 13º SALÁRIO   | 10,92        | 8,33          |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE   | 0,08         | 0,06          |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS   | 0,73         | 0,56          |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS  | 1,65         | -             |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,12         | 0,09          |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS  | 10,42        | 7,96          |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE   | 0,03         | 0,02          |
| <b>B</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>46,45</b> | <b>17,71</b>  |
| <b>GRUPO C</b>         |   |              |               |
| C1                     | AVISO PRÉVIO IDENIZADO  | 6,35         | 4,85          |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO   | 0,15         | 0,11          |
| C3                     | FÉRIAS IDENIZADAS   | 3,56         | 2,72          |
| C4                     | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 4,84         | 3,69          |
| C5                     | IDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53         | 0,41          |
| <b>C</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>15,43</b> | <b>11,78</b>  |
| <b>GRUPO D</b>         |   |              |               |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B   | 7,80         | 2,98          |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,53         | 0,41          |
| <b>D</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>8,33</b>  | <b>3,39</b>   |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |   | <b>87,01</b> | <b>49,68</b>  |

*Ygor Wilson Cavalcante*

**YGOR WILSON CAVALCANTE**

CPF: 027.335.843-08

CREA:49505

*Ygor Wilson Cavalcante*  
 Ygor Wilson Cavalcante  
 CREA:49505

**YGOR WILSON CAVALCANTE-ME**

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWSLIVE.COM

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



| Item  | Composição/Insumo                                   | UN  | quantid.          | P.unitário       | P.total         |            |                    |
|-------|---|-----|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA       |     |                   |                  |                 | 281,52     | M3                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | PEDREIRO  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | SERVENTE  | H   | 7,820             | 7,20             | 56,3040         |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                        | H   | 6,003             | 4,88             | 29,2946         |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                             | R\$ | <b>85,599</b>     |                  |                 |            |                    |
|       | AREIA MÉDIA   |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | CIMENTO PORTLAND                                    | M3  | 0,3648            | 46,00            | 16,7808         |            |                    |
|       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                               | KG  | 109,500           | 0,50             | 54,7500         |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                   | M3  | 1,100             | 45,37            | 49,9070         |            |                    |
|       |   | R\$ | <b>121,438</b>    |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | <b>85,60</b>  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       |   |     | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       |   |     | <b>74,48</b>      | <b>121,44</b>    |                 |            | <b>281,52</b>      |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO |     |                   |                  |                 | 328,48     | M3                 |
|       | <b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>                     |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)                      |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | <b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>                       | H   | 0,714             | 13,82            | 9,87            |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                  | R\$ | <b>9,870</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | SERVENTE  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                        | H   | 6,0000            | 4,88             | 29,28           |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                             | R\$ | <b>29,280</b>     |                  |                 |            |                    |
|       | AREIA MÉDIA   |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | BRITA   | M3  | 0,8669            | 46,00            | 39,88           |            |                    |
|       | CIMENTO PORTLAND                                    | M3  | 0,627             | 56,00            | 35,11           |            |                    |
|       | PEDRISCO  | KG  | 349,000           | 0,50             | 174,50          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                   | M3  | 0,209             | 63,20            | 13,21           |            |                    |
|       |   | R\$ | <b>262,700</b>    |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | <b>29,28</b>  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       |   |     | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       |   |     | <b>26,627</b>     | <b>262,70</b>    | <b>9,87</b>     |            | <b>328,48</b>      |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO        |     |                   |                  |                 | 464,47     | M3                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | PEDREIRO  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|       | SERVENTE  | H   | 3,000             | 7,20             | 21,6000         |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                        | H   | 9,697             | 4,88             | 47,3214         |            |                    |
|       |   | R\$ | <b>68,921</b>     |                  |                 |            |                    |

CAVALCANTE ENGENHARIA

Ygor Wilson Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 142505

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



## MATERIAL/SERVIÇO

AREIA GROSSA

M3 0,6183 46,00 28,4418

AÇO CA-50

KG 18,000 3,99 71,8200

BRITA

M3 0,615 56,00 34,4400

CIMENTO PORTLAND

KG 368,500 0,50 184,2500

PEDRISCO

M3 0,263 63,20 16,6216

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

R\$ 335,573

Mão de Obra  
68,92

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

59,977

335,57

-

464,47

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m

MAO DE OBRA

79,30

M2

PEDREIRO

H 0,3500 7,20 2,52

SERVENTE

H 0,3500 4,88 1,71

**T O T A L MÃO DE OBRA**

R\$ 4,2300

MATERIAL/SERVIÇO

AÇO CA-60

KG 0,7400 4,15 3,07

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

M 1,3000 14,79 19,23

PREGO 18X27

KG 0,0300 4,00 0,12

SARRAFO DE 1"x4"

M 0,9700 5,02 4,87

TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

M 0,6500 6,18 4,02

LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m

M2 1,0000 27,50 27,50

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3 0,0300 279,80 8,39

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

M3 0,0300 75,04 2,25

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

R\$ 69,4500

Mão de Obra  
4,23

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

5,6205

69,45

-

79,30

ARMADURA DE AÇO CA-50/60

MAO DE OBRA

7,14

KG

AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

H 0,064 5,60 0,36

ARMADOR/FERREIRO

H 0,071 7,20 0,51

**T O T A L MÃO DE OBRA**

R\$ 0,870

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

KG 0,020 9,97 0,20

AÇO CA 50/60

KG 1,150 4,62 5,31

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

R\$ 5,510

Mão de Obra  
0,87

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

0,757

5,51

-

7,14

C1399 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X

MAO DE OBRA

73,59

M2

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H 1,338 5,60 7,49

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWSLIVE.COM

*Ygor Wilson Cavalcante*  
Engenheiro Civil  
CREA: 49505

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



CARPINTEIRO

**T O T A L MÃO DE OBRA** H 1,350 7,20 9,72  
**MATERIAL/SERVIÇO** R\$ 17,210

CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)

M2 0,260 30,26 7,87

PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"  
 PREGO 18X27

M 1,200 14,79 17,75

SARRAFO DE 1X4

KG 0,250 3,50 0,88

TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM

M 1,530 5,02 7,68

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

M 1,170 6,18 7,23  
 R\$ 41,410

Mão de Obra  
 17,21

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

14,974

41,41

-

73,59

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO  
 (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL  
 HIDRATADA ESP=10cm

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

H 1,000 7,20 7,20

SERVENTE

H 1,080 4,88 5,27

**T O T A L MÃO DE OBRA**

R\$ 12,470

**MATERIAL/SERVIÇO**

AREIA MÉDIA

M3 0,015 46,00 0,69

CAL HIDRATADA

KG 2,180 0,74 1,61

CIMENTO PORTLAND

KG 2,180 0,50 1,09

TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19

UN 25,000 0,42 10,50

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

R\$ 13,890

Mão de Obra  
 12,47

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

10,840

13,89

-

37,20

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA  
 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

H 0,100 7,20 0,72

SERVENTE

H 0,147 4,88 0,72

**T O T A L MÃO DE OBRA**

R\$ 1,440

**MATERIAL/SERVIÇO**

AREIA MÉDIA

M3 0,0061 46,00 0,28

CIMENTO PORTLAND

KG 2,400 0,50 1,20

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

R\$ 1,480

Mão de Obra  
 1,44

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

1,253

1,48

-

4,17

C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/  
 PENEIRAR, TRAÇO 1:5

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

H 0,600 7,20 4,3200

SERVENTE

H 0,600 4,88 2,9280

**T O T A L MÃO DE OBRA**

R\$ 7,248

20,87

M2

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM

*Ygor Wilson Cavalcante*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 19505

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



**MATERIAL/SERVIÇO**

ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN.  
TRAÇO 1:5

| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | M3  | 0,025 | 250,00     | 6,2500    |          |     |             |
|------------------------|-----|-------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
|                        | R\$ | 6,250 |            |           |          |     |             |
| Mão de Obra            |     |       | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 7,25                   |     |       | 7,168      | 6,25      |          | -   | 20,67       |

C0778

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/  
PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

SERVENTE

**TOTAL MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

AREIA MÉDIA

CIMENTO PORTLAND

**TOTAL MATERIAL/SERVIÇO**

Mão de Obra  
3,27

|             | H   | 0,2600 | 7,20       | 1,87      |          |     |             |
|-------------|-----|--------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
|             | H   | 0,2860 | 4,88       | 1,40      |          |     |             |
|             | R\$ | 3,27   |            |           |          |     |             |
|             | M3  | 0,0072 | 46,00      | 0,33      |          |     |             |
|             | KG  | 2,9200 | 0,50       | 1,46      |          |     |             |
|             | R\$ | 1,79   |            |           |          |     |             |
| Mão de Obra |     |        | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 3,27        |     |        | 2,85       | 1,79      |          | -   | 7,91        |

7,91 M2

C2113

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E  
AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

SERVENTE

**TOTAL MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

AREIA MÉDIA

CAL VIRGEM EM PÓ

**TOTAL MATERIAL/SERVIÇO**

Mão de Obra  
8,13

|             | H   | 0,600  | 7,20       | 4,3200    |          |     |             |
|-------------|-----|--------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
|             | H   | 0,780  | 4,88       | 3,8064    |          |     |             |
|             | R\$ | 8,126  |            |           |          |     |             |
|             | M3  | 0,0061 | 46,00      | 0,2806    |          |     |             |
|             | KG  | 0,840  | 0,65       | 0,5460    |          |     |             |
|             | R\$ | 0,827  |            |           |          |     |             |
| Mão de Obra |     |        | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 8,13        |     |        | 7,074      | 0,83      |          | -   | 16,03       |

16,03 M2

C4462

TELHA CERÂMICA PAULISTA

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE TELHADISTA

TELHADISTA

**TOTAL MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

TELHA CERÂMICA PAULISTA

**TOTAL MATERIAL/SERVIÇO**

Mão de Obra  
13,95

|             | UN  | 33,000 | 0,41       | 13,53     |          |     |             |
|-------------|-----|--------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
|             | R\$ | 13,530 |            |           |          |     |             |
| Mão de Obra |     |        | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 13,95       |     |        | 12,148     | 13,53     |          | -   | 39,63       |

39,63 M2

C4460

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA,  
CAIBRO, LINHA)

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

CARPINTEIRO

|  | H | 1,0000 | 5,60 | 5,60 |  |  |  |
|--|---|--------|------|------|--|--|--|
|  | H | 1,0000 | 7,20 | 7,20 |  |  |  |
|  |   |        |      |      |  |  |  |

68,14 M2

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM

*Ygor Wilson Cavalcante*  
Engenheiro Civil  
CREA: 14.9505



# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



|  |            |                |              |              |
|--|------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                   | <b>R\$</b> | <b>12,8000</b> |              |              |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                        |            |                |              |              |
| CAIBRO DE 2X1                                  | M          | 3,5000         | 2,84         | 9,94         |
| PREGO  |            |                |              |              |
| RIPA DE PEROBA DE 1X5CM                        | KG         | 0,1200         | 9,40         | 1,13         |
|  |            |                |              |              |
| LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2") | M          | 3,5000         | 1,35         | 4,73         |
|  |            |                |              |              |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>              | <b>R\$</b> | <b>1,3300</b>  | <b>21,35</b> | <b>28,40</b> |

|                    |                   |                  |                 |            |                    |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b> | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
| <b>12,80</b>       | <b>11,1373</b>    | <b>44,20</b>     |                 | -          | <b>68,14</b>       |

C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

**MATERIAL/SERVIÇO**

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/  
FERRAGENS

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

|            |                 |        |        |
|------------|-----------------|--------|--------|
| CJ         | 1,0000          | 228,00 | 228,00 |
| CJ         | 2,0000          | 21,00  | 42,00  |
| UN         | 1,0000          | 177,98 | 177,98 |
| <b>R\$</b> | <b>447,9800</b> |        |        |

|                    |                   |                  |                 |            |                    |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b> | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                    | <b>53,7576</b>    | <b>447,98</b>    |                 | -          | <b>501,74</b>      |

C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

CARPINTEIRO

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

MADEIRA (PEROBA)

MASSA PARA VIDRO

VIDRO LISO E=5MM (COLOCADO)

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

|            |                |          |          |
|------------|----------------|----------|----------|
| H          | 2,500          | 5,60     | 14,00    |
| H          | 2,500          | 7,20     | 18,00    |
| <b>R\$</b> | <b>32,000</b>  |          |          |
| M3         | 0,038          | 2.800,00 | 106,4000 |
| KG         | 1,350          | 6,59     | 8,8965   |
| M2         | 1,050          | 123,56   | 129,7380 |
| <b>R\$</b> | <b>245,035</b> |          |          |

|                    |                   |                  |                 |            |                    |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b> | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
| <b>32,00</b>       | <b>27,850</b>     | <b>245,03</b>    |                 | -          | <b>304,88</b>      |

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA  
P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE PINTOR

PINTOR

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

LIXA PARA MADEIRA/MASSA

MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

|            |              |      |        |
|------------|--------------|------|--------|
| H          | 0,294        | 5,60 | 1,6464 |
| H          | 0,350        | 7,20 | 2,5200 |
| <b>R\$</b> | <b>4,166</b> |      |        |
| UN         | 0,500        | 0,84 | 0,4200 |
| KG         | 0,450        | 9,02 | 4,0590 |
| <b>R\$</b> | <b>4,479</b> |      |        |

|                    |                   |                  |                 |            |                    |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b> | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
| <b>4,17</b>        | <b>3,618</b>      | <b>4,48</b>      |                 | -          | <b>12,27</b>       |

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

13,57 M2

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM

Ygor Wilson Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA: 69505



# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



## MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR

PINTOR

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

ALGUARRAZ MINERAL

ESMALTE SINTÉTICO

FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA

LIXA PARA MADEIRA/MASSA

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

Mão de Obra  
4,84

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

4,211

4,52

-

13,57

10,27

M2

C2461

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE PINTOR

PINTOR

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

SELADOR ACRÍLICO

TEXTURA ACRÍLICA

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

Mão de Obra  
3,28

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

2,854

4,14

-

10,27

9,94

M2

C1208

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE PINTOR

PINTOR

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

LIXA PARA MADEIRA/MASSA

MASSA CORRIDA A BASE DE PVA

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

Mão de Obra  
3,28

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

2,854

3,81

-

9,94

C1615

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE PINTOR

PINTOR

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

LIXA PARA MADEIRA/MASSA

LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX

H 0,350

5,60

1,9600

H 0,400

7,20

2,8800

R\$ 4,840

UN 0,250

0,84

0,2100

LT 0,120

10,00

1,2000

12,40

M2

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWSLIVE.COM

Ygor Wilson Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA: 49595

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



TINTA LÁTEX

|                        | LT    |      |            |           |          |     |             |
|------------------------|-------|------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$   |      | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|                        | 0,170 |      | 11,40      |           | 1,9380   |     |             |
|                        | 3,348 |      |            |           |          |     |             |
| Mão de Obra            |       | 4,84 |            |           |          |     |             |
|                        |       |      | 4,211      | 3,35      |          | -   | 12,40       |

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18

CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM

CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"

DISJUNTOR MONOPOLAR 16A

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

ESPELHO 4X2 OU 3X3

FITA ISOLANTE

INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS

LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra  
50,60

|  | H       |    |            |           |          |     |             |
|--|---------|----|------------|-----------|----------|-----|-------------|
|  | R\$     |    | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|  | 3,0000  |    | 5,60       | 16,80     |          |     |             |
|  | 3,0000  |    | 7,20       | 21,60     |          |     |             |
|  | 2,5000  |    | 4,88       | 12,20     |          |     |             |
|  | 50,6000 |    |            |           |          |     |             |
|  | 12,0000 | M  | 1,21       | 14,52     |          |     |             |
|  | 1,0000  | UN | 1,07       | 1,07      |          |     |             |
|  | 1,0000  | UN | 7,41       | 7,41      |          |     |             |
|  | 1,0000  | UN | 2,10       | 2,10      |          |     |             |
|  | 0,1000  | UN | 8,30       | 0,83      |          |     |             |
|  | 3,0000  | M  | 3,20       | 9,60      |          |     |             |
|  | 1,0000  | UN | 2,10       | 2,10      |          |     |             |
|  | 3,0000  | M  | 0,69       | 2,07      |          |     |             |
|  | 1,0000  | UN | 12,30      | 12,30     |          |     |             |
|  | 2,0000  | UN | 2,03       | 4,06      |          |     |             |

Total L.S. 44,0271 Mat/Serv. 56,06 Equipam. - BDI - Total Geral 150,69

150,69 PT

C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra  
14,08

|  | H       |    |            |           |          |     |             |
|--|---------|----|------------|-----------|----------|-----|-------------|
|  | R\$     |    | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|  | 1,100   |    | 5,60       | 6,1600    |          |     |             |
|  | 1,100   |    | 7,20       | 7,9200    |          |     |             |
|  | 14,0800 |    |            |           |          |     |             |
|  | 1,000   | UM | 54,54      | 54,5400   |          |     |             |

Total L.S. 12,251 Mat/Serv. 54,54 Equipam. - BDI - Total Geral 80,87

80,87 UM

CAVALCANTE ENGENHARIA

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

|  | H       |  |            |           |          |     |             |
|--|---------|--|------------|-----------|----------|-----|-------------|
|  | R\$     |  | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|  | 2,0000  |  | 7,20       | 14,4000   |          |     |             |
|  | 6,0000  |  | 4,88       | 29,2800   |          |     |             |
|  | 43,6800 |  |            |           |          |     |             |

Total L.S. 12,251 Mat/Serv. 54,54 Equipam. - BDI - Total Geral 80,87

382,03

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

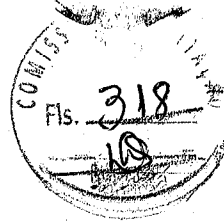
CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM

Ygor Wilson Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA 14.935/05

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

M3 1,0000 270,40 270,4000

R\$ 270,4000

Mão de Obra  
43,68

Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral  
67,9500 270,40 - 382,03

C1120

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

**MAO DE OBRA**

LADRILHISTA

SERVENTE

H 0,1771 7,20 1,28

H 0,1813 4,88 0,88

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO

KG 0,4330 2,50 1,08

R\$ 1,0800

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

Mão de Obra  
2,16

Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral  
1,8694 1,08 - 5,11

5,11 M2

C4439

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

**MAO DE OBRA**

LADRILHISTA

SERVENTE

H 1,200 7,20 8,6400

H 1,200 4,88 5,8560

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4

M2 1,100 31,94 35,1340

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3 0,020 360,29 7,2058

R\$ 42,340

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

Mão de Obra  
14,50

Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral  
15,370 42,34 - 72,21

72,21 M2

C2784

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m

**MAO DE OBRA**

SERVENTE

H 2,622 4,88 12,7954

**T O T A L MÃO DE OBRA**

Mão de Obra  
12,80

Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral  
11,137 - 23,94

23,94 M3

C0056

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

H 8,596 7,20 61,8912

SERVENTE

H 8,772 4,88 42,8074

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

AREIA MÉDIA

M3 0,210 46,00 9,6600

CAL HIDRATADA

KG 30,950 0,74 22,9030

Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral  
104,699 342,53 - M3

CAVALCANTE ENGENHARIA

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME

CNPJ: 23.373.843/0001-39

END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400

TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM

*Ygor Wilson Cavalcante*  
Engenheiro Civil  
CREA: 45505

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



|                                   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| CIMENTO PORTLAND                  | KG         | 30,950            | 0,50              | 15,4750         |            |                    |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | UN         | 235,000           | 0,42              | 98,7000         |            |                    |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> | <b>R\$</b> | <b>146,738</b>    |                   |                 |            |                    |
| <b>Mão de Obra</b>                |            |                   |                   |                 |            |                    |
| <b>104,70</b>                     |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                                   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                                   |            | <b>91,089</b>     | <b>146,74</b>     |                 | <b>-</b>   | <b>342,53</b>      |

C1915 PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM 27,26 M2

|                                   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>                |            |                   |                   |                 |            |                    |
| PEDREIRO                          | H          | 1,0000            | 7,20              | 7,2000          |            |                    |
| SERVENTE                          | H          | 1,1190            | 4,88              | 5,4607          |            |                    |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>      | <b>R\$</b> | <b>12,6607</b>    |                   |                 |            |                    |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>           |            |                   |                   |                 |            |                    |
| AREIA MÉDIA                       | M3         | 0,0182            | 46,00             | 0,8372          |            |                    |
| CIMENTO PORTLAND                  | KG         | 5,4800            | 0,50              | 2,7400          |            |                    |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> | <b>R\$</b> | <b>3,5772</b>     |                   |                 |            |                    |
| <b>Mão de Obra</b>                |            |                   |                   |                 |            |                    |
| <b>12,66</b>                      |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                                   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                                   |            | <b>11,0155</b>    | <b>3,58</b>       |                 | <b>-</b>   | <b>27,26</b>       |

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO 360,58 M3

|                                   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>                |            |                   |                   |                 |            |                    |
| PEDREIRO                          | H          | 2,980             | 7,20              | 21,4560         |            |                    |
| SERVENTE                          | H          | 14,155            | 4,88              | 69,0764         |            |                    |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>      | <b>R\$</b> | <b>90,632</b>     |                   |                 |            |                    |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>           |            |                   |                   |                 |            |                    |
| AREIA MÉDIA                       | M3         | 0,698             | 46,00             | 32,1080         |            |                    |
| BRITA                             | M3         | 0,878             | 56,00             | 49,1680         |            |                    |
| CIMENTO PORTLAND                  | KG         | 220,000           | 0,50              | 110,0000        |            |                    |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> | <b>R\$</b> | <b>191,276</b>    |                   |                 |            |                    |
| <b>Mão de Obra</b>                |            |                   |                   |                 |            |                    |
| <b>90,63</b>                      |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                                   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                                   |            | <b>78,770</b>     | <b>191,28</b>     |                 | <b>-</b>   | <b>360,58</b>      |

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO 31,11 M3

|                              |            |                   |                   |                 |              |                    |
|------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>           |            |                   |                   |                 |              |                    |
| PEDREIRO                     | H          | 0,300             | 7,20              | 2,16            |              |                    |
| SERVENTE                     | H          | 2,967             | 4,88              | 14,48           |              |                    |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> | <b>R\$</b> | <b>16,640</b>     |                   |                 |              |                    |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>      |            |                   |                   |                 |              |                    |
|                              |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>   | <b>Total Geral</b> |
|                              |            | <b>14,468</b>     |                   |                 | <b>31,11</b> | <b>31,11</b>       |

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO) 375,02 M2

|                              |            |                |      |        |  |  |
|------------------------------|------------|----------------|------|--------|--|--|
| <b>MAO DE OBRA</b>           |            |                |      |        |  |  |
| PEDREIRO                     | H          | 1,2000         | 7,20 | 8,6400 |  |  |
| SERVENTE                     | H          | 2,0000         | 4,88 | 9,7600 |  |  |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> | <b>R\$</b> | <b>18,4000</b> |      |        |  |  |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>      |            |                |      |        |  |  |

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME  
 CNPJ: 23.373.843/0001-39  
 END: AV DOM JOSE,868,CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400  
 TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWS.LIVE.COM

*YGOR WILSON CAVALCANTE*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 41505

# YGOR WILSON CAVALCANTE-ME



|                                   |                    |                 |                   |                  |                 |                    |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| AREIA GROSSA                      | M3                 | 0,0080          | 46,00             | 0,3680           |                 |                    |
| CIMENTO PORTLAND                  | KG                 | 3,2000          | 0,50              | 1,6000           |                 |                    |
| GRANITO OUTRAS CORES 3CM          | M2                 | 1,0000          | 338,64            | 338,6400         |                 |                    |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> | <b>R\$</b>         | <b>340,6080</b> |                   |                  |                 |                    |
|                                   | <b>Mão de Obra</b> |                 | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>         |
|                                   | <b>18,40</b>       |                 | <b>16,0098</b>    | <b>340,61</b>    |                 | <b>Total Geral</b> |
|                                   |                    |                 |                   |                  |                 | <b>-</b>           |
|                                   |                    |                 |                   |                  |                 | <b>375,02</b>      |

|       |  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C1614 | LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | MAO DE OBRA                                |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | AJUDANTE DE PINTOR                         | H          | 0,350             | 5,60             | 1,96            |            |                    |
|       | PINTOR                                     | H          | 0,400             | 7,20             | 2,88            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>               | <b>R\$</b> | <b>4,840</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | MATERIAL/SERVIÇO                           |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | ALGUARRAZ MINERAL                          | LT         | 0,050             | 7,00             | 0,35            |            |                    |
|       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                    | UN         | 0,250             | 0,84             | 0,21            |            |                    |
|       | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES          | LT         | 0,120             | 16,64            | 2,00            |            |                    |
|       | TINTA LATEX ACRILICA                       | LT         | 0,170             | 13,21            | 2,25            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>          | <b>R\$</b> | <b>4,810</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>                         |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>4,84</b>                                |            | <b>4,211</b>      | <b>4,81</b>      |                 | <b>-</b>   | <b>13,86</b>       |
|       |  |            |                   |                  |                 |            | <b>M2</b>          |

|       |  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | MAO DE OBRA                              |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | AJUDANTE DE PINTOR                       | H          | 0,300             | 5,60             | 1,68            |            |                    |
|       | PINTOR                                   | H          | 0,400             | 7,20             | 2,88            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>             | <b>R\$</b> | <b>4,660</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | MATERIAL/SERVIÇO                         |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | ALGUARRAZ MINERAL                        | LT         | 0,050             | 5,40             | 0,27            |            |                    |
|       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN         | 1,000             | 0,84             | 0,84            |            |                    |
|       | VERNIZ SINTÉTICO                         | LT         | 0,270             | 18,08            | 4,88            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>        | <b>R\$</b> | <b>5,990</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>                       |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>4,56</b>                              |            | <b>3,968</b>      | <b>5,99</b>      |                 | <b>-</b>   | <b>14,52</b>       |
|       |  |            |                   |                  |                 |            | <b>M2</b>          |

|       |                                     |            |                   |                  |                 |            |                    |
|-------|-------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | MAO DE OBRA                         |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | SERVENTE                            | H          | 0,300             | 4,88             | 1,45            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>        | <b>R\$</b> | <b>1,460</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | MATERIAL/SERVIÇO                    |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | SUPERCAL                            | KG         | 0,300             | 0,84             | 0,25            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>0,260</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>                  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>1,46</b>                         |            | <b>1,270</b>      | <b>0,25</b>      |                 | <b>-</b>   | <b>2,98</b>        |
|       |                                     |            |                   |                  |                 |            | <b>M2</b>          |

CAVALCANTE ENGENHARIA

YGOR WILSON CAVALCANTE-ME  
 CNPJ: 23.373.843/0001-39  
 END: AV DOM JOSE, 868, CENTRO-SOBRAL/CE CEP: 62.015-400  
 TEL: (88) 9 9979-1243/9 9400-6885 E-MAIL: YGORWILSON@WINDOWSLIVE.COM

*Ygor Wilson Cavalcante*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 49505