



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

140

Total Simples: 17,45  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 17,45

## C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|--------|---------|
| 12395             | PINTOR   | H       | 0,2800       | 17,85  | 5,00    |
|                   |          |         |              | Total: | 5,00    |
| MATERIAIS         |          |         |              |        |         |
| 12496             | SUPERCAL | KG      | 0,4500       | 1,10   | 0,50    |
|                   |          |         |              | Total: | 0,50    |
| Total Simples:    |          |         |              |        | 5,50    |
| Encargos Sociais: |          |         |              |        | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |              |        | 5,50    |

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

| MAO DE OBRA       |                    | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total   |
|-------------------|--------------------|---------|--------------|--------|---------|
| 10045             | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,7700       | 14,52  | 11,18   |
| 12395             | PINTOR             | H       | 0,8000       | 17,85  | 14,28   |
|                   |                    |         |              | Total: | 25,46   |
| MATERIAIS         |                    |         |              |        |         |
| 10035             | AGUARRAZ MINERAL   | L       | 0,0300       | 12,78  | 0,38    |
| 11100             | ESMALTE SINTETICO  | L       | 0,1600       | 21,46  | 3,43    |
| 11346             | LIXA PARA FERRO    | UN      | 0,3000       | 1,32   | 0,40    |
| 12293             | ZARCÃO             | L       | 0,1200       | 20,34  | 2,44    |
|                   |                    |         |              | Total: | 6,65    |
| Total Simples:    |                    |         |              |        | 32,11   |
| Encargos Sociais: |                    |         |              |        | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                    |         |              |        | 32,11   |

## C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

| MAO DE OBRA       |                                          | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total   |
|-------------------|------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|
| 10045             | AJUDANTE DE PINTOR                       | H       | 0,3200       | 14,52  | 4,65    |
| 12395             | PINTOR                                   | H       | 0,4000       | 17,85  | 7,14    |
|                   |                                          |         |              | Total: | 11,79   |
| MATERIAIS         |                                          |         |              |        |         |
| 10035             | AGUARRAZ MINERAL                         | L       | 0,0400       | 12,78  | 0,51    |
| 11100             | ESMALTE SINTETICO                        | L       | 0,1600       | 21,46  | 3,43    |
| 11199             | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L       | 0,1300       | 9,88   | 1,28    |
| 11347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN      | 0,4000       | 0,55   | 0,22    |
|                   |                                          |         |              | Total: | 5,44    |
| Total Simples:    |                                          |         |              |        | 17,23   |
| Encargos Sociais: |                                          |         |              |        | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                          |         |              |        | 17,23   |

## COMP. 01 - PINTURA DE LETREIRO COM DENOMINAÇÃO DO PRÉDIO

Preço Adotado: 407,22

Unid: UN

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total  |
|--------|-----------|---------|--------------|-------|--------|
| 10037  | AJUDANTE  | H       | 11,00        | 14,52 | 159,72 |
| 12395  | PINTOR    | H       | 11,00        | 17,83 | 196,13 |

MAO DE OBRA  
27.455.220/0001-66  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

141

**TOTAL MAO DE OBRA 355,85**

## MATERIAIS

|       |                         |    |      |       |       |
|-------|-------------------------|----|------|-------|-------|
| 12425 | SOLVENTE                | L  | 0,50 | 10,00 | 5,00  |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,67 | 0,55  | 0,92  |
| 12100 | TINTA ÓLEO              | L  | 3,42 | 13,29 | 45,45 |

**TOTAL MATERIAIS 51,37**

Total Simples 407,22

Encargos Sociais: INCLUSO

**TOTAL GERAL 407,22**

## COMP. 01 - PINTURA LOGOTIPO CONFORME PROJETO

Preço Adotado: 183,79

Unid: UN

| Código                   | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total         |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|---------------|
| MAO DE OBRA              |           |         |              |       |               |
| 10037                    | AJUDANTE  | H       | 2,98         | 14,52 | 43,27         |
| 12395                    | PINTOR    | H       | 5,00         | 17,83 | 89,15         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |           |         |              |       | <b>132,42</b> |

## MATERIAIS

|       |                         |    |      |       |       |
|-------|-------------------------|----|------|-------|-------|
| 12425 | SOLVENTE                | L  | 0,50 | 10,00 | 5,00  |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,67 | 0,55  | 0,92  |
| 12100 | TINTA ÓLEO              | L  | 3,42 | 13,29 | 45,45 |

**TOTAL MATERIAIS 51,37**

Total Simples 183,79

Encargos Sociais: INCLUSO

**TOTAL GERAL 183,79**

## DIVERSOS

### C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

| MAO DE OBRA       |                  | Unidade | Coefficiente | Preço | Total          |
|-------------------|------------------|---------|--------------|-------|----------------|
| 12391             | PEDREIRO         | H       | 2,9400       | 17,83 | 52,42          |
| 12543             | SERVENTE         | H       | 3,0000       | 13,21 | 39,63          |
| Total:            |                  |         |              |       | <b>92,05</b>   |
| MATERIAIS         |                  |         |              |       |                |
| 10109             | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0080       | 51,00 | 0,41           |
| 10441             | CAL HIDRATADA    | KG      | 0,5700       | 1,10  | 0,63           |
| 10805             | CIMENTO PORTLAND | KG      | 2,8400       | 0,46  | 1,31           |
| 11222             | GRADE DE FERRO   | M2      | 1,0000       | 98,62 | 98,62          |
| Total:            |                  |         |              |       | <b>100,97</b>  |
| Total Simples:    |                  |         |              |       | <b>193,02</b>  |
| Encargos Sociais: |                  |         |              |       | <b>INCLUSO</b> |
| Valor Geral:      |                  |         |              |       | <b>193,02</b>  |

### C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

| MAO DE OBRA |                                         | Unidade | Coefficiente | Preço | Total         |
|-------------|-----------------------------------------|---------|--------------|-------|---------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                   | H       | 2,9400       | 14,52 | 42,69         |
| 12320       | ENCANADOR                               | H       | 3,0000       | 17,83 | 53,49         |
| 12543       | SERVENTE                                | H       | 2,5000       | 13,21 | 33,03         |
| Total:      |                                         |         |              |       | <b>129,21</b> |
| MATERIAIS   |                                         |         |              |       |               |
| 10108       | AREIA GROSSA                            | M3      | 0,0040       | 55,00 | 0,22          |
| 10435       | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRUPO | UN      | 1,0000       | 21,49 | 21,49         |

**27.455.220/0001-66**

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro CIVIL  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

142

|       |                                               |    |        |                   |         |
|-------|-----------------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| 10441 | CAL HIDRATADA                                 | KG | 3,0000 | 1,10              | 3,30    |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                              | KG | 3,0000 | 0,46              | 1,38    |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | UN | 2,0000 | 1,40              | 2,80    |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M  | 1,5000 | 3,08              | 4,62    |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | M  | 2,0000 | 5,24              | 10,48   |
|       |                                               |    |        | Total:            | 44,29   |
|       |                                               |    |        | Total Simples:    | 173,50  |
|       |                                               |    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|       |                                               |    |        | Valor Geral:      | 173,50  |

## C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

| MAO DE OBRA |                       | Unidade | Coeficiente | Preço             | Total   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|-------------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,9700      | 14,52             | 14,08   |
| 12320       | ENCANADOR             | H       | 0,9500      | 17,83             | 16,94   |
|             |                       |         |             | Total:            | 31,02   |
| MATERIAIS   |                       |         |             |                   |         |
| 11770       | RALO SECO PVC 10 CM   | UN      | 1,0000      | 6,80              | 6,80    |
|             |                       |         |             | Total:            | 6,80    |
|             |                       |         |             | Total Simples:    | 37,82   |
|             |                       |         |             | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                       |         |             | Valor Geral:      | 37,82   |

## C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN

| MAO DE OBRA |                                                                                  | Unidade | Coeficiente | Preço             | Total   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO                                                                         | H       | 1,3700      | 17,83             | 24,43   |
| 12543       | SERVENTE                                                                         | H       | 1,5000      | 13,21             | 19,82   |
|             |                                                                                  |         |             | Total:            | 44,25   |
| MATERIAIS   |                                                                                  |         |             |                   |         |
| 10108       | AREIA GROSSA                                                                     | M3      | 0,0180      | 55,00             | 0,99    |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                                                                 | KG      | 3,3500      | 0,46              | 1,54    |
| 11180       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                  | M       | 0,7500      | 0,20              | 0,15    |
| 12497       | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | UN      | 1,0000      | 61,52             | 61,52   |
| 12501       | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)                      | UN      | 1,0000      | 28,72             | 28,72   |
| 17603       | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)                                     | UN      | 1,0000      | 12,83             | 12,83   |
| 17981       | VÁLVULA PVC P/ TANQUE                                                            | UN      | 1,0000      | 3,44              | 3,44    |
|             |                                                                                  |         |             | Total:            | 109,19  |
|             |                                                                                  |         |             | Total Simples:    | 153,44  |
|             |                                                                                  |         |             | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                                                                  |         |             | Valor Geral:      | 153,44  |

## C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

| MAO DE OBRA |                                           | Unidade | Coeficiente | Preço  | Total  |
|-------------|-------------------------------------------|---------|-------------|--------|--------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | H       | 1,9400      | 14,52  | 28,17  |
| 12320       | ENCANADOR                                 | H       | 2,0000      | 17,83  | 35,66  |
|             |                                           |         |             | Total: | 63,83  |
| MATERIAIS   |                                           |         |             |        |        |
| 10171       | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | UN      | 1,0000      | 293,29 | 293,29 |
| 10301       | BUCHA PLASTICA 8MM                        | UN      | 2,0000      | 0,18   | 0,36   |
| 10406       | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN      | 1,0000      | 190,00 | 190,00 |
| 11091       | ENGATE CROMADO                            | UN      | 1,0000      | 16,06  | 16,06  |

27.455.220/0001-66  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0





**TOMAZSANTOS**  
CONSTRUTORA

**CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME**

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

143

|       |                                       |    |        |                          |                |
|-------|---------------------------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO                       | M  | 0,5600 | 0,20                     | 0,11           |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000 | 1,72                     | 3,44           |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA             | UN | 1,0000 | 24,90                    | 24,90          |
|       |                                       |    |        | Total:                   | 528,16         |
|       |                                       |    |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>591,99</b>  |
|       |                                       |    |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|       |                                       |    |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>591,99</b>  |

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

|             |          |         |              |                          |                |
|-------------|----------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA |          | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
| 12543       | SERVENTE | H       | 0,0600       | 13,21                    | 0,79           |
|             |          |         |              | Total:                   | 0,79           |
|             |          |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>0,79</b>    |
|             |          |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |          |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>0,79</b>    |

**C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN**

|             |                                      |         |              |                          |                |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | H       | 0,7500       | 14,52                    | 10,89          |
| 12312       | ELETRICISTA                          | H       | 0,7800       | 18,07                    | 14,09          |
|             |                                      |         |              | Total:                   | 24,98          |
| MATERIAIS   |                                      |         |              |                          |                |
| 11377       | LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO    | UN      | 1,0000       | 37,20                    | 37,20          |
| 11471       | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | UN      | 1,0000       | 2,00                     | 2,00           |
|             |                                      |         |              | Total:                   | 39,20          |
|             |                                      |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>64,18</b>   |
|             |                                      |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |                                      |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>64,18</b>   |

**C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN**

|             |                                      |         |              |                          |                |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | H       | 0,8000       | 14,52                    | 11,62          |
| 12312       | ELETRICISTA                          | H       | 0,7500       | 18,07                    | 13,55          |
|             |                                      |         |              | Total:                   | 25,17          |
| MATERIAIS   |                                      |         |              |                          |                |
| 11380       | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES          | UN      | 1,0000       | 11,10                    | 11,10          |
| 11471       | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | UN      | 1,0000       | 2,00                     | 2,00           |
|             |                                      |         |              | Total:                   | 13,10          |
|             |                                      |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>38,27</b>   |
|             |                                      |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |                                      |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>38,27</b>   |

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN**

|             |                                       |         |              |        |        |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|--------|--------|
| MAO DE OBRA |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total  |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H       | 2,5000       | 14,52  | 36,30  |
| 10498       | CARPINTEIRO                           | H       | 2,5500       | 17,83  | 45,47  |
|             |                                       |         |              | Total: | 81,77  |
| MATERIAIS   |                                       |         |              |        |        |
| 11027       | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | UN      | 3,0000       | 19,67  | 59,01  |
| 11154       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN      | 1,0000       | 52,50  | 52,50  |
| 18273       | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | UN      | 1,0000       | 96,80  | 96,80  |
|             |                                       |         |              | Total: | 208,31 |

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 0206576  
RNE Nº: 051777479-0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

144

Total Simples: 290,08  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 290,08

## COMP. 02 - REFORMA NOS TOTENS COM COLOCAÇÃO DE NOVAS LOGOMARCAS

Preço Adotado: 296,76

Unid: UN

| Código            | Descrição           | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total   |
|-------------------|---------------------|---------|--------------|--------|---------|
| MAO DE OBRA       |                     |         |              |        |         |
| I0037             | AJUDANTE            | H       | 2,98         | 14,52  | 43,27   |
| I2395             | PINTOR              | H       | 3,00         | 17,83  | 53,49   |
| TOTAL MAO DE OBRA |                     |         |              |        | 96,76   |
| MATERIAIS         |                     |         |              |        |         |
| IXXXX             | ADESIVOS DOS TOTENS | UN      | 1,00         | 200,00 | 200,00  |
| TOTAL MATERIAIS   |                     |         |              |        | 200,00  |
| Total Simples     |                     |         |              |        | 296,76  |
| Encargos Sociais: |                     |         |              |        | INCLUSO |
| TOTAL GERAL       |                     |         |              |        | 296,76  |

27.455.220/0001-66  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479 -0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato - CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

145

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                  | TABELA 026.1 |               | TABELA 026 |               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|---------------|
|                 |                                                                                                            | HORISTAS %   | MENSALISTAS % | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
| A               | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS                                                                                   | 16,80        | 16,80         | 36,80      | 36,80         |
| A1              | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00          | 20,00      | 20,00         |
| A2              | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50          | 1,50       | 1,50          |
| A3              | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00          | 1,00       | 1,00          |
| A4              | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20          | 0,20       | 0,20          |
| A5              | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60          | 0,60       | 0,60          |
| A6              | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50         | 2,50          | 2,50       | 2,50          |
| A7              | SEGURO DE ACIDENTES                                                                                        | 3,00         | 3,00          | 3,00       | 3,00          |
| A8              | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00          | 8,00       | 8,00          |
| B               | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A                                                                        | 44,97        | 16,84         | 44,97      | 16,84         |
| B1              | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                | 17,85        | 0,00          | 17,85      | 0,00          |
| B2              | FERIADOS                                                                                                   | 3,71         | 0,00          | 3,71       | 0,00          |
| B3              | AUXILIO ENFERMIDADE                                                                                        | 0,92         | 0,71          | 0,92       | 0,71          |
| B4              | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,83        | 8,33          | 10,83      | 8,33          |
| B5              | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07         | 0,06          | 0,07       | 0,06          |
| B6              | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,72         | 0,56          | 0,72       | 0,56          |
| B7              | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,55         | 0,00          | 1,55       | 0,00          |
| B8              | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11         | 0,09          | 0,11       | 0,09          |
| B9              | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 9,18         | 7,07          | 9,18       | 7,07          |
| B10             | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03         | 0,02          | 0,03       | 0,02          |
| C               | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A                                                                        | 15,41        | 11,86         | 15,41      | 11,86         |
| C1              | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,60         | 4,31          | 5,60       | 4,31          |
| C2              | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,13         | 0,10          | 0,13       | 0,10          |
| C3              | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,40         | 3,39          | 4,40       | 3,39          |
| C4              | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA                                                                         | 4,81         | 3,70          | 4,81       | 3,70          |
| C5              | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,47         | 0,36          | 0,47       | 0,36          |
| D               | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO                                                                    | 8,02         | 3,19          | 17,05      | 6,58          |
| D1              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,55         | 2,83          | 16,55      | 6,20          |
| D2              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47         | 0,36          | 0,50       | 0,38          |
| TOTAL (A+B+C+D) |                                                                                                            | 85,20        | 48,69         | 114,23     | 72,08         |

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

Rua Ratisbona, 465 - Sala 302

Centro - CEP: 63.100-140

Crato - CE

Yago Teixeira

Yago Teixeira

Engenheiro Civil

CREA/CE Nº 336576

RNP Nº: 061777479-0





CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

146

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE E NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA - CRAO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

| CÓD | DESCRIÇÃO                 | %     |
|-----|---------------------------|-------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |       |
| AC  | Administração Central     | 3,00% |
| DF  | Despesas Financeiras      | 0,59% |
| R   | Riscos                    | 0,97% |

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
|       | <b>Benefício</b>  |       |
| S + G | Seguro + Garantia | 0,80% |
| L     | Lucro             | 6,16% |

|   |                                                      |               |
|---|------------------------------------------------------|---------------|
| I | <b>Impostos</b>                                      |               |
|   | PIS                                                  | 0,65%         |
|   | COFINS                                               | 3,00%         |
|   | ISS                                                  | 5,00%         |
|   | CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS) | 4,50%         |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                            | <b>13,15%</b> |

BDI ADOTADO = 28,82%

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

27.455.220/0001-66  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479 -0

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

**CONVITE NÚMERO 2020.06.04.1**

À Prefeitura de Farias Brito/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 15/06/2020

- 1 - Valor Global é R\$ 97.691,58 (NOVENTA E SETE MIL, SEISSENTOS )..
- 2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma na Academia de Saúde e no Centro de Reabilitação Albino Oliveira - CRAO, no Município de Farias Brito/CE.
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5- O prazo de execução dos serviços será de 45 (QUARENTA E CINCO) dias.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

Crato/CE, 15 de junho 2020.



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE NA RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA E NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA-CRAO - CENTRO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

RESUMO GERAL DA OBRA

| ITEM                 | SERVIÇOS                                                                                                                       | % TOTAL | VR. TOTAL |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| 01                   | SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE NA RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE | 62,53%  | 61.087,36 |
| 02                   | SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA-CRAO - CENTRO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.                   | 37,47%  | 36.604,22 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO : |                                                                                                                                | 100,00% | 97.691,58 |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 97.691,58 (NOVENTA E SETE MIL, SEISSENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE NA RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA E NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA-CRAO - CENTRO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                       | VALORES          |                | 45 DIAS          |                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
|      |                                                                                                                                | TOTAL            | %              | Valor (R\$)      | %              |
| 01   | SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE NA RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | 61.087,36        | 62,53%         | 61.087,36        | 25,00%         |
| 02   | SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA-CRAO - CENTRO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.                   | 36.604,22        | 37,47%         | 36.604,22        | 100,00%        |
|      | <b>TOTAL</b>                                                                                                                   | <b>97.691,58</b> | <b>100,00%</b> | <b>97.691,58</b> | <b>100,00%</b> |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 97.691,58 (NOVENTA E SETE MIL, SEISSENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 55772

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA-CRAO

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - CENTRO - FARIAS BRITO - CE

BDI = 28,82%

DATA: MAIO/2020

TABELA UNIFICADA DA SEINFRA 26.1A DESONERADA

| ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                              | UNID | QUANT. | VALORES (R\$) |          |                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|----------|------------------|
|            |                                                                                                                                     |      |        | UNITÁRIO      | UNITÁRIO | TOTAL            |
|            |                                                                                                                                     |      |        | S/ BDI        | C/ BDI   |                  |
| <b>1.</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                        |      |        |               |          | <b>4.511,65</b>  |
| 1.1        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                               | M2   | 29,20  | 7,23          | 9,31     | 271,85           |
| 1.2        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                               | M3   | 17,82  | 44,32         | 57,09    | 1.017,34         |
| 1.3        | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA (LIXAMENTO)                                                                                               | M2   | 336,69 | 2,51          | 3,23     | 1.087,51         |
| 1.4        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                 | M2   | 29,06  | 20,86         | 26,87    | 780,84           |
| 1.5        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                               | M2   | 28,24  | 37,22         | 47,95    | 1.354,11         |
| <b>2.</b>  | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                           |      |        |               |          | <b>305,46</b>    |
| 2.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                    | M3   | 6,80   | 34,87         | 44,92    | 305,46           |
| <b>3.0</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                       |      |        |               |          | <b>4.890,97</b>  |
| 3.1        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                 | M3   | 3,24   | 479,07        | 617,14   | 1.999,53         |
| 3.2        | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                                                                        | M3   | 0,10   | 333,34        | 429,41   | 42,94            |
| 3.3        | CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS E CINTAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. | M3   | 1,80   | 1.228,46      | 1.582,50 | 2.848,50         |
| <b>4.0</b> | <b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                      |      |        |               |          | <b>2.850,97</b>  |
| 4.1        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                | M2   | 48,42  | 45,71         | 58,88    | 2.850,97         |
| <b>5</b>   | <b>REVESTIMENTOS - MURO/PAREDES/TETOS</b>                                                                                           |      |        |               |          | <b>5.238,68</b>  |
| 5.1        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                                                                       | M2   | 83,20  | 25,73         | 33,15    | 2.758,08         |
| 5.2        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                  | M2   | 28,24  | 68,19         | 87,84    | 2.480,60         |
| <b>6</b>   | <b>COBERTA</b>                                                                                                                      |      |        |               |          | <b>1.295,61</b>  |
| 6.1        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                                         | M2   | 20,45  | 35,42         | 45,63    | 933,13           |
| 6.2        | COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, TESOURAS) - (TANQUE DE LAVAR)                                                                     | M2   | 2,25   | 125,06        | 161,10   | 362,48           |
| <b>7</b>   | <b>PISOS</b>                                                                                                                        |      |        |               |          | <b>2.778,91</b>  |
| 7.1        | REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO (CALÇADAS)                                                                                      | M2   | 29,06  | 36,21         | 46,65    | 1.355,65         |
| 7.2        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                             | M2   | 9,45   | 77,79         | 100,21   | 946,98           |
| 7.3        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                 | M2   | 56,70  | 6,52          | 8,40     | 476,28           |
| <b>8</b>   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                      |      |        |               |          | <b>12.847,51</b> |
| 8.1        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                             | M2   | 58,21  | 11,80         | 15,20    | 884,79           |
| 8.2        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/MASSA                                                                                         | M2   | 194,03 | 16,01         | 20,62    | 4.000,90         |
| 8.3        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                       | M2   | 184,80 | 17,59         | 22,66    | 4.187,57         |
| 8.4        | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES                                                                                                   | M2   | 144,35 | 5,68          | 7,32     | 1.056,64         |
| 8.5        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                          | M2   | 51,99  | 32,40         | 41,74    | 2.170,06         |
| 8.6        | REVESTIMENTO EM LATEX EM TODA PERÍMETRO DO PRÉDIO                                                                                   | M2   | 1,00   | 425,05        | 547,55   | 547,55           |

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA-CRAO

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - CENTRO - FARIAS BRITO - CE

BDI = 28,82%

DATA: MAIO/2020

TABELA UNIFICADA DA SEINFRA 26.1A DESONERADA

|     |                                                                                       |     |      |        |        |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|--------|----------|
| 9   | DIVERSOS                                                                              |     |      |        |        | 1.884,46 |
| 9.1 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (REPAROS)                                                  | UN  | 2,42 | 193,20 | 248,88 | 602,29   |
| 9.2 | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | PT  | 1,00 | 173,64 | 223,68 | 223,68   |
| 9.3 | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                  | UND | 2,00 | 37,97  | 48,91  | 97,82    |
| 9.4 | TANQUE DE LAVAR COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR                        | UND | 1,00 | 153,62 | 197,89 | 197,89   |
| 9.5 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                | UND | 1,00 | 592,13 | 762,78 | 762,78   |

TOTAL GERAL

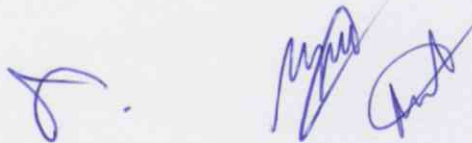
36.604,22

TRINTA E SEIS MIL, SEISSENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRM 9912

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

8



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO - FARIAS BRITO - CE

BDI = 28,82%

DATA: MAIO/2020

TABELA UNIFICADA DA SEINFRA 26.1A DESONERADA

| ITEM | COD.     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                              | UNID | QUANT. | VALORES (R\$) |          |           |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|----------|-----------|
|      |          |                                                                                                                                     |      |        | UNITÁRIO      | UNITÁRIO | TOTAL     |
|      |          |                                                                                                                                     |      |        | S/ BDI        | C/ BDI   |           |
| 1.   |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                        |      |        |               |          | 4.245,49  |
| 1.1  | C1070    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                               | M2   | 19,13  | 7,23          | 9,31     | 178,10    |
| 1.2  | C1043    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                               | M3   | 3,37   | 44,32         | 57,09    | 192,39    |
| 1.3  | C2197    | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA (LIXAMENTO)                                                                                               | M2   | 342,59 | 2,51          | 3,23     | 1.106,57  |
| 1.4  | C1065    | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                 | M2   | 95,00  | 20,86         | 26,87    | 2.552,65  |
| 1.5  | C1074    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                               | M2   | 4,50   | 37,22         | 47,95    | 215,78    |
| 2.   |          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                           |      |        |               |          | 171,59    |
| 2.1  | C2784    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                    | M3   | 3,82   | 34,87         | 44,92    | 171,59    |
| 3.0  |          | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                       |      |        |               |          | 4.700,30  |
| 3.1  | C4592    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                 | M3   | 4,50   | 479,07        | 617,14   | 2.777,13  |
| 3.2  | C0837    | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                                                                        | M3   | 0,13   | 333,34        | 429,41   | 55,82     |
| 3.3  | C2666    | CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS E CINTAS (FCK=25MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. | M3   | 1,18   | 1.228,46      | 1.582,50 | 1.867,35  |
| 4.0  |          | <b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                      |      |        |               |          | 874,96    |
| 4.1  | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                | M2   | 14,86  | 45,71         | 58,88    | 874,96    |
| 5.0  |          | <b>REVESTIMENTOS - MURO/PAREDES/TETOS</b>                                                                                           |      |        |               |          | 4.010,33  |
| 5.1  | C0776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                   | M2   | 58,50  | 4,93          | 6,35     | 371,48    |
| 5.2  | C3162    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                                                                       | M2   | 77,63  | 25,73         | 33,15    | 2.573,43  |
| 5.3  | C4443    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                  | M2   | 4,50   | 68,19         | 87,84    | 395,28    |
| 5.4  | C4468    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                               | M2   | 9,00   | 57,80         | 74,46    | 670,14    |
| 6.0  |          | <b>COBERTA</b>                                                                                                                      |      |        |               |          | 14.782,96 |
| 6.1  | COMP. 03 | ESTRUTURA EM PERFIL "U" P/ COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE ALUMÍNIO, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES                             | M2   | 121,80 | 40,11         | 51,67    | 6.293,41  |
| 6.2  | C4554    | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL a = 0,5mm                                                                                            | M2   | 121,80 | 46,78         | 60,26    | 7.339,67  |

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Willington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO - FARIAS BRITO - CE

BDI = 28,82%

DATA: MAIO/2020

TABELA UNIFICADA DA SEINFRA 26.1A DESONERADA

| ITEM               | COD.     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                            | UNID | QUANT. | VALORES (R\$) |          |                  |
|--------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------|----------|------------------|
|                    |          |                                                                                                                   |      |        | UNITÁRIO      | UNITÁRIO | TOTAL            |
|                    |          |                                                                                                                   |      |        | S/ BDI        | C/ BDI   |                  |
| 6.3                | C0660    | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26<br>DESENVOLVIMENTO 33cm                                                             | M    | 17,00  | 52,51         | 67,64    | 1.149,88         |
| <b>7</b>           |          | <b>PISOS</b>                                                                                                      |      |        |               |          | <b>12.915,85</b> |
| 7.1                | C1915    | REPAROS EM PISO RÚSTICO DE<br>CONCRETO                                                                            | M2   | 8,24   | 36,21         | 46,65    | 384,40           |
| 7.2                | C2179    | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/<br>ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                        | M2   | 95,00  | 18,09         | 23,30    | 2.213,50         |
| 7.3                | C3001    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA<br>C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE<br>30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-<br>4 - P/ PISO | M2   | 95,00  | 77,79         | 100,21   | 9.519,95         |
| 7.4                | C1120    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-<br>FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM<br>CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900<br>cm²) (PAREDE/PISO)     | M2   | 95,00  | 6,52          | 8,40     | 798,00           |
| <b>8.0</b>         |          | <b>PINTURA</b>                                                                                                    |      |        |               |          | <b>13.921,42</b> |
| 8.1                | C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS<br>2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                        | M2   | 102,05 | 11,80         | 15,20    | 1.551,16         |
| 8.2                | C1615    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES<br>INTERNAS E LAJES S/MASSA                                                          | M2   | 291,56 | 16,01         | 20,62    | 6.011,97         |
| 8.3                | C1614    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES<br>EXTERNAS S/MASSA                                                                  | M2   | 67,23  | 17,59         | 22,66    | 1.523,43         |
| 8.4                | C0589    | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM<br>PAREDES                                                                              | M2   | 253,50 | 5,68          | 7,32     | 1.855,62         |
| 8.5                | C1279    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM<br>ESQUADRIAS DE FERRO                                                                     | M2   | 28,14  | 32,40         | 41,74    | 1.174,56         |
| 8.6                | C1280    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM<br>ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                   | M2   | 27,66  | 17,37         | 22,38    | 619,03           |
| 8.7                | COMP. 01 | PINTURA LOGOTIPO CONFORME<br>PROJETO                                                                              | UN   | 5,00   | 184,08        | 237,13   | 1.185,65         |
| <b>9.0</b>         |          | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                   |      |        |               |          | <b>5.464,46</b>  |
| 9.1                | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA<br>URBANIZADA                                                                             | UN   | 116,64 | 0,92          | 1,19     | 138,80           |
| 9.2                | C1678    | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/<br>LÂMPADA INCANDESCENTE                                                           | UN   | 4,00   | 38,81         | 50,00    | 200,00           |
| 9.3                | C1677    | LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL<br>C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA<br>INCANDESCENTE                                          | UN   | 7,00   | 64,91         | 83,62    | 585,34           |
| 9.4                | C4427    | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10<br>m), C/ FERRAGENS                                                                | UN   | 6,00   | 290,52        | 374,25   | 2.245,50         |
| 9.5                | COMP. 02 | REFORMA NOS TOTENS COM<br>COLOCAÇÃO DE NOVAS LOGOMARCAS                                                           | UN   | 6,00   | 296,90        | 382,47   | 2.294,82         |
| <b>TOTAL GERAL</b> |          |                                                                                                                   |      |        |               |          | <b>61.087,36</b> |

SESSENTA E UM MIL, OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS.

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CR-12.4672



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE NA RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA E NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA-CRAO - CENTRO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICIOS PRELIMINARES

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|-------|---------|
| I2391             | PEDREIRO | H       | 0,0500       | 17,83 | 0,89    |
| I2543             | SERVENTE | H       | 0,4800       | 13,21 | 6,34    |
| Total:            |          |         |              |       | 7,23    |
| Total Simples:    |          |         |              |       | 7,23    |
| Encargos Sociais: |          |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |              |       | 7,23    |

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|-------|---------|
| I2391             | PEDREIRO | H       | 0,3000       | 17,83 | 5,35    |
| I2543             | SERVENTE | H       | 2,9500       | 13,21 | 38,97   |
| Total:            |          |         |              |       | 44,32   |
| Total Simples:    |          |         |              |       | 44,32   |
| Encargos Sociais: |          |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |              |       | 44,32   |

**C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA (LIXAMENTO) - M2**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|-------|---------|
| I2543             | SERVENTE | H       | 0,1900       | 13,21 | 2,51    |
| Total:            |          |         |              |       | 2,51    |
| Total Simples:    |          |         |              |       | 2,51    |
| Encargos Sociais: |          |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |              |       | 2,51    |

**C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|-------|---------|
| I2391             | PEDREIRO | H       | 0,1400       | 17,83 | 2,50    |
| I2543             | SERVENTE | H       | 1,3900       | 13,21 | 18,36   |
| Total:            |          |         |              |       | 20,86   |
| Total Simples:    |          |         |              |       | 20,86   |
| Encargos Sociais: |          |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |              |       | 20,86   |

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|-------|---------|
| I2391             | PEDREIRO | H       | 0,2500       | 17,83 | 4,46    |
| I2543             | SERVENTE | H       | 2,4800       | 13,21 | 32,76   |
| Total:            |          |         |              |       | 37,22   |
| Total Simples:    |          |         |              |       | 37,22   |
| Encargos Sociais: |          |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |              |       | 37,22   |

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

MOVIMENTO DE TERRA

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|-------|---------|
| I2543             | SERVENTE | H       | 2,6400       | 13,21 | 34,87   |
| Total:            |          |         |              |       | 34,87   |
| Total Simples:    |          |         |              |       | 34,87   |
| Encargos Sociais: |          |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |              |       | 34,87   |

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRM 10.072

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

| MAO DE OBRA                                         | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I2391 PEDREIRO                                      | H       | 8,5000       | 17,83             | 151,56  |
| I2543 SERVENTE                                      | H       | 9,1000       | 13,21             | 120,21  |
|                                                     |         |              | Total:            | 271,77  |
| MATERIAIS                                           |         |              |                   |         |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              | UN      | 235,0000     | 0,42              | 98,70   |
|                                                     |         |              | Total:            | 98,70   |
| SERVIÇOS                                            |         |              |                   |         |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3      | 0,3000       | 362,02            | 108,60  |
|                                                     |         |              | Total:            | 108,60  |
|                                                     |         |              | Total Simples:    | 479,07  |
|                                                     |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                     |         |              | Valor Geral:      | 479,07  |

**C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3**

| MAO DE OBRA            | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I2543 SERVENTE         | H       | 9,8600       | 13,21             | 130,25  |
|                        |         |              | Total:            | 130,25  |
| MATERIAIS              |         |              |                   |         |
| I0109 AREIA MEDIA      | M3      | 0,6765       | 51,00             | 34,50   |
| I0280 BRITA            | M3      | 0,8780       | 76,75             | 67,39   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG      | 220,0000     | 0,46              | 101,20  |
|                        |         |              | Total:            | 203,09  |
|                        |         |              | Total Simples:    | 333,34  |
|                        |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                        |         |              | Valor Geral:      | 333,34  |

**C2666 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS E CINTAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. - M3**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)             | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H       | 0,7140       | 19,64             | 14,03    |
|                                     |         |              | Total:            | 14,03    |
| MAO DE OBRA                         |         |              |                   |          |
| I0037 AJUDANTE                      | H       | 11,0000      | 14,52             | 159,72   |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO              | H       | 4,8000       | 17,83             | 85,58    |
| I0498 CARPINTEIRO                   | H       | 7,5000       | 17,83             | 133,73   |
| I2391 PEDREIRO                      | H       | 2,0000       | 17,83             | 35,66    |
| I2543 SERVENTE                      | H       | 12,0000      | 13,21             | 158,52   |
|                                     |         |              | Total:            | 573,21   |
| MATERIAIS                           |         |              |                   |          |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG       | KG      | 1,2000       | 11,50             | 13,80    |
| I0109 AREIA MEDIA                   | M3      | 0,6235       | 51,00             | 31,80    |
| I0157 AÇO CA-25                     | KG      | 60,0000      | 5,08              | 304,80   |
| I0280 BRITA                         | M3      | 0,8780       | 76,75             | 67,39    |
| I0805 CIMENTO PORTLAND              | KG      | 327,6000     | 0,46              | 150,70   |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | M       | 0,6000       | 16,44             | 9,86     |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | KG      | 2,0000       | 11,26             | 22,52    |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M       | 5,0000       | 8,07              | 40,35    |
|                                     |         |              | Total:            | 641,22   |
|                                     |         |              | Total Simples:    | 1.228,46 |
|                                     |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|                                     |         |              | Valor Geral:      | 1.228,46 |

PAREDES E REVESTIMENTOS

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

| MAO DE OBRA    | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|----------------|---------|--------------|--------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H       | 1,0000       | 17,83  | 17,83 |
| I2543 SERVENTE | H       | 1,0000       | 13,21  | 13,21 |
|                |         |              | Total: | 31,04 |
| MATERIAIS      |         |              |        |       |

Wellington Correia Oliveira  
18.845.268/0001-90  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90  
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO  
MADEIRA CRATO/CE.

|                   |                                  |    |         |       |         |
|-------------------|----------------------------------|----|---------|-------|---------|
| I0109             | AREIA MEDIA                      | M3 | 0,0150  | 51,00 | 0,77    |
| I0441             | CAL HIDRATADA                    | KG | 2,1800  | 1,10  | 2,40    |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND                 | KG | 2,1800  | 0,46  | 1,00    |
| I2081             | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000 | 0,42  | 10,50   |
| Total:            |                                  |    |         |       | 14,67   |
| Total Simples:    |                                  |    |         |       | 45,71   |
| Encargos Sociais: |                                  |    |         |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                  |    |         |       | 45,71   |

REVESTIMENTOS - MURO/PAREDES/TETOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

|                   |                  |         |             |       |         |
|-------------------|------------------|---------|-------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                  | Unidade | Coeficiente | Preço | Total   |
| I2391             | PEDREIRO         | H       | 0,1000      | 17,83 | 1,78    |
| I2543             | SERVENTE         | H       | 0,1300      | 13,21 | 1,72    |
| Total:            |                  |         |             |       | 3,50    |
| MATERIAIS         |                  |         |             |       |         |
| I0109             | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0061      | 51,00 | 0,31    |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND | KG      | 2,4300      | 0,46  | 1,12    |
| Total:            |                  |         |             |       | 1,43    |
| Total Simples:    |                  |         |             |       | 4,93    |
| Encargos Sociais: |                  |         |             |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                  |         |             |       | 4,93    |

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

|                   |                                               |         |             |        |         |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|--------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço  | Total   |
| I2391             | PEDREIRO                                      | H       | 0,6000      | 17,83  | 10,70   |
| I2543             | SERVENTE                                      | H       | 0,5900      | 13,21  | 7,79    |
| Total:            |                                               |         |             |        | 18,49   |
| SERVIÇOS          |                                               |         |             |        |         |
| C0174             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | M3      | 0,0250      | 289,80 | 7,24    |
| Total:            |                                               |         |             |        | 7,24    |
| Total Simples:    |                                               |         |             |        | 25,73   |
| Encargos Sociais: |                                               |         |             |        | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                               |         |             |        | 25,73   |

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

|                   |                                                                             |         |             |       |         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                                                             | Unidade | Coeficiente | Preço | Total   |
| I1328             | LADRILHISTA                                                                 | H       | 0,7200      | 17,83 | 12,84   |
| I2543             | SERVENTE                                                                    | H       | 0,7000      | 13,21 | 9,25    |
| Total:            |                                                                             |         |             |       | 22,09   |
| MATERIAIS         |                                                                             |         |             |       |         |
| I6498             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2      | 1,1000      | 31,00 | 34,10   |
| I6508             | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | KG      | 6,0000      | 2,00  | 12,00   |
| Total:            |                                                                             |         |             |       | 46,10   |
| Total Simples:    |                                                                             |         |             |       | 68,19   |
| Encargos Sociais: |                                                                             |         |             |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                                                             |         |             |       | 68,19   |

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

|                   |                                             |         |             |       |         |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|-------|---------|
| MATERIAIS         |                                             | Unidade | Coeficiente | Preço | Total   |
| I8293             | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | M2      | 1,0000      | 57,80 | 57,80   |
| Total:            |                                             |         |             |       | 57,80   |
| Total Simples:    |                                             |         |             |       | 57,80   |
| Encargos Sociais: |                                             |         |             |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                             |         |             |       | 57,80   |

COBERTA

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

|             |          |         |             |       |       |
|-------------|----------|---------|-------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA |          | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391       | PEDREIRO | H       | 1,0000      | 17,83 | 17,83 |
| I2543       | SERVENTE | H       | 1,1000      | 13,21 | 14,53 |
| Total:      |          |         |             |       | 32,36 |

Willington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRA-CE 56772



MATERIAIS  
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL

|    |        |                   |         |
|----|--------|-------------------|---------|
| UN | 6,0000 | 0,51              | 3,06    |
|    |        | Total:            | 3,06    |
|    |        | Total Simples:    | 35,42   |
|    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|    |        | Valor Geral:      | 35,42   |

**C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, TESOURAS) - (TANQUE DE LAVAR) - M2**

| MAO DE OBRA                   | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 1,0000       | 14,52  | 14,52 |
| I0498 CARPINTEIRO             | H       | 1,0000       | 17,83  | 17,83 |
| I2391 PEDREIRO                | H       | 1,1000       | 17,83  | 19,61 |
| I2543 SERVENTE                | H       | 1,0000       | 13,21  | 13,21 |
|                               |         |              | Total: | 65,17 |

| MATERIAIS                                               |    |                   |        |         |
|---------------------------------------------------------|----|-------------------|--------|---------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | M  | 3,5000            | 4,31   | 15,09   |
| I1724 PREGO                                             | KG | 0,1200            | 11,26  | 1,35    |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M  | 3,5000            | 1,35   | 4,73    |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | UN | 33,0000           | 0,51   | 16,83   |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M  | 1,3300            | 16,46  | 21,89   |
|                                                         |    |                   | Total: | 59,89   |
|                                                         |    | Total Simples:    |        | 125,06  |
|                                                         |    | Encargos Sociais: |        | INCLUSO |
|                                                         |    | Valor Geral:      |        | 125,06  |

**COMP. 03 - ESTRUTURA EM PERFIL "U" P/ COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE ALUMÍNIO, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES - M2**

| MAO DE OBRA    | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|----------------|---------|--------------|--------|-------|
| I0037 AJUDANTE | H       | 0,9000       | 14,52  | 13,07 |
| I1530 MONTADOR | H       | 0,9000       | 17,83  | 16,05 |
|                |         |              | Total: | 29,12 |

| MATERIAIS                            |    |                   |        |         |
|--------------------------------------|----|-------------------|--------|---------|
| I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 2,4000            | 4,58   | 10,99   |
|                                      |    |                   | Total: | 10,99   |
|                                      |    | Total Simples:    |        | 40,11   |
|                                      |    | Encargos Sociais: |        | INCLUSO |
|                                      |    | Valor Geral:      |        | 40,11   |

**C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm - M2**

| MAO DE OBRA    | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|----------------|---------|--------------|--------|-------|
| I1530 MONTADOR | H       | 0,3000       | 17,83  | 5,35  |
| I2543 SERVENTE | H       | 0,3000       | 13,21  | 3,96  |
|                |         |              | Total: | 9,31  |

| MATERIAIS                                      |    |                   |        |         |
|------------------------------------------------|----|-------------------|--------|---------|
| I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | UN | 3,0000            | 1,82   | 5,46    |
| I1920 TALA DE AJUSTE                           | UN | 3,0000            | 0,27   | 0,81    |
| I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 1,0000            | 31,20  | 31,20   |
|                                                |    |                   | Total: | 37,47   |
|                                                |    | Total Simples:    |        | 46,78   |
|                                                |    | Encargos Sociais: |        | INCLUSO |
|                                                |    | Valor Geral:      |        | 46,78   |

**C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M**

| MAO DE OBRA                 | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|-----------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 1,0000       | 14,52  | 14,52 |
| I2320 ENCANADOR             | H       | 1,0000       | 17,83  | 17,83 |
|                             |         |              | Total: | 32,35 |

| MATERIAIS                                         |    |        |        |       |
|---------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|
| I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M  | 1,0300 | 15,80  | 16,27 |
| I1725 PREGO 15X15                                 | KG | 0,0700 | 11,26  | 0,79  |
| I1784 REBITES                                     | KG | 0,0300 | 38,04  | 1,14  |
| I1873 SOLDA 70X30                                 | KG | 0,0300 | 65,34  | 1,96  |
|                                                   |    |        | Total: | 20,16 |

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Total Simples:    | 52,51   |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor Geral:      | 52,51   |

PISOS

**C1915 - REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO - M2**

| MAO DE OBRA |                  | Unidade | Coeficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------|---------|-------------|-------------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO         | H       | 1,0000      | 17,83             | 17,83   |
| I2543       | SERVENTE         | H       | 1,1300      | 13,21             | 14,93   |
|             |                  |         |             | Total:            | 32,76   |
| MATERIAIS   |                  |         |             |                   |         |
| I0109       | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0182      | 51,00             | 0,93    |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | KG      | 5,4800      | 0,46              | 2,52    |
|             |                  |         |             | Total:            | 3,45    |
|             |                  |         |             | Total Simples:    | 36,21   |
|             |                  |         |             | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                  |         |             | Valor Geral:      | 36,21   |

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

| MAO DE OBRA |                                                                                    | Unidade | Coeficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------|---------|
| I1328       | LADRILHISTA                                                                        | H       | 0,5900      | 17,83             | 10,52   |
| I2543       | SERVENTE                                                                           | H       | 0,6000      | 13,21             | 7,93    |
|             |                                                                                    |         |             | Total:            | 18,45   |
| MATERIAIS   |                                                                                    |         |             |                   |         |
| I6500       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2      | 1,1000      | 39,40             | 43,34   |
| I6508       | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | KG      | 8,0000      | 2,00              | 16,00   |
|             |                                                                                    |         |             | Total:            | 59,34   |
|             |                                                                                    |         |             | Total Simples:    | 77,79   |
|             |                                                                                    |         |             | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                                                                    |         |             | Valor Geral:      | 77,79   |

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

| MAO DE OBRA |                                           | Unidade | Coeficiente | Preço             | Total   |
|-------------|-------------------------------------------|---------|-------------|-------------------|---------|
| I1328       | LADRILHISTA                               | H       | 0,1800      | 17,83             | 3,21    |
| I2543       | SERVENTE                                  | H       | 0,2000      | 13,21             | 2,64    |
|             |                                           |         |             | Total:            | 5,85    |
| MATERIAIS   |                                           |         |             |                   |         |
| I0118       | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG      | 0,2330      | 2,86              | 0,67    |
|             |                                           |         |             | Total:            | 0,67    |
|             |                                           |         |             | Total Simples:    | 6,52    |
|             |                                           |         |             | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                           |         |             | Valor Geral:      | 6,52    |

**C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2**

| MAO DE OBRA |                  | Unidade | Coeficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------|---------|-------------|-------------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO         | H       | 0,2200      | 17,83             | 3,92    |
| I2543       | SERVENTE         | H       | 0,5500      | 13,21             | 7,27    |
|             |                  |         |             | Total:            | 11,19   |
| MATERIAIS   |                  |         |             |                   |         |
| I0109       | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0365      | 51,00             | 1,86    |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | KG      | 10,9500     | 0,46              | 5,04    |
|             |                  |         |             | Total:            | 6,90    |
|             |                  |         |             | Total Simples:    | 18,09   |
|             |                  |         |             | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                  |         |             | Valor Geral:      | 18,09   |

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato - CE

PINTURA

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coeficiente | Preço  | Total |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------|-------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | H       | 0,2000      | 14,52  | 2,90  |
| I2395       | PINTOR                  | H       | 0,2800      | 17,85  | 5,00  |
|             |                         |         |             | Total: | 7,90  |
| MATERIAIS   |                         |         |             |        |       |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN      | 0,4000      | 0,55   | 0,22  |

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRB-CE 56772

I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA

|    |        |                   |         |
|----|--------|-------------------|---------|
| KG | 0,7000 | 5,26              | 3,68    |
|    |        | Total:            | 3,90    |
|    |        | Total Simples:    | 11,80   |
|    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|    |        | Valor Geral:      | 11,80   |

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

|       |                    |
|-------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR |
| I2395 | PINTOR             |

| Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|---------|--------------|--------|-------|
| H       | 0,3300       | 14,52  | 4,79  |
| H       | 0,4000       | 17,85  | 7,14  |
|         |              | Total: | 11,93 |

MATERIAIS

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX |
| I2096 | TINTA LATEX                        |

|    |        |                   |         |
|----|--------|-------------------|---------|
| UN | 0,2500 | 0,55              | 0,14    |
| L  | 0,1200 | 12,08             | 1,45    |
| L  | 0,1700 | 14,66             | 2,49    |
|    |        | Total:            | 4,08    |
|    |        | Total Simples:    | 16,01   |
|    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|    |        | Valor Geral:      | 16,01   |

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

|       |                    |
|-------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR |
| I2395 | PINTOR             |

| Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|---------|--------------|--------|-------|
| H       | 0,3300       | 14,52  | 4,79  |
| H       | 0,4000       | 17,85  | 7,14  |
|         |              | Total: | 11,93 |

MATERIAIS

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL                  |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA              |

|    |        |                   |         |
|----|--------|-------------------|---------|
| L  | 0,0500 | 12,78             | 0,64    |
| UN | 0,2500 | 0,55              | 0,14    |
| L  | 0,1200 | 16,64             | 2,00    |
| L  | 0,1700 | 16,96             | 2,88    |
|    |        | Total:            | 5,66    |
|    |        | Total Simples:    | 17,59   |
|    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|    |        | Valor Geral:      | 17,59   |

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA

|       |        |
|-------|--------|
| I2395 | PINTOR |
|-------|--------|

| Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|---------|--------------|--------|-------|
| H       | 0,2900       | 17,85  | 5,18  |
|         |              | Total: | 5,18  |

MATERIAIS

|       |          |
|-------|----------|
| I2496 | SUPERCAL |
|-------|----------|

|    |        |                   |         |
|----|--------|-------------------|---------|
| KG | 0,4500 | 1,10              | 0,50    |
|    |        | Total:            | 0,50    |
|    |        | Total Simples:    | 5,68    |
|    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|    |        | Valor Geral:      | 5,68    |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

|       |                    |
|-------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR |
| I2395 | PINTOR             |

| Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|---------|--------------|--------|-------|
| H       | 0,7900       | 14,52  | 11,47 |
| H       | 0,8000       | 17,85  | 14,28 |
|         |              | Total: | 25,75 |

MATERIAIS

|       |                   |
|-------|-------------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL  |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO |
| I1346 | LIXA PARA FERRO   |
| I2293 | ZARCÃO            |

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

|    |        |                   |         |
|----|--------|-------------------|---------|
| L  | 0,0300 | 12,78             | 0,38    |
| L  | 0,1600 | 21,46             | 3,43    |
| UN | 0,3000 | 1,32              | 0,40    |
| L  | 0,1200 | 20,34             | 2,44    |
|    |        | Total:            | 6,65    |
|    |        | Total Simples:    | 32,40   |
|    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|    |        | Valor Geral:      | 32,40   |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

|       |                    |
|-------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR |
| I2395 | PINTOR             |

| Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|---------|--------------|--------|-------|
| H       | 0,3300       | 14,52  | 4,79  |
| H       | 0,4000       | 17,85  | 7,14  |
|         |              | Total: | 11,93 |

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRACK 1012



**MATERIAIS**

|                   |                                          |    |        |       |         |
|-------------------|------------------------------------------|----|--------|-------|---------|
| I0035             | AGUARRAZ MINERAL                         | L  | 0,0400 | 12,78 | 0,51    |
| I1100             | ESMALTE SINTETICO                        | L  | 0,1600 | 21,46 | 3,43    |
| I1199             | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L  | 0,1300 | 9,88  | 1,28    |
| I1347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN | 0,4000 | 0,55  | 0,22    |
| Total:            |                                          |    |        |       | 5,44    |
| Total Simples:    |                                          |    |        |       | 17,37   |
| Encargos Sociais: |                                          |    |        |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                          |    |        |       | 17,37   |

COMP. 01 - PINTURA DE LETREIRO COM DENOMINAÇÃO DO PRÉDIO  
Preço Adotado: 425,05

Unid: UN

| Código            | Descrição               | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                         |         |              |       |         |
| I0037             | AJUDANTE                | H       | 11,00        | 14,52 | 159,72  |
| I2395             | PINTOR                  | H       | 12,00        | 17,83 | 213,96  |
| TOTAL MAO DE OBRA |                         |         |              |       | 373,68  |
| MATERIAIS         |                         |         |              |       |         |
| I2425             | SOLVENTE                | L       | 0,50         | 10,00 | 5,00    |
| I1347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN      | 1,67         | 0,55  | 0,92    |
| I2100             | TINTA ÓLEO              | L       | 3,42         | 13,29 | 45,45   |
| TOTAL MATERIAIS   |                         |         |              |       | 51,37   |
| Total Simples     |                         |         |              |       | 425,05  |
| Encargos Sociais: |                         |         |              |       | INCLUSO |
| TOTAL GERAL       |                         |         |              |       | 425,05  |

COMP. 01 - PINTURA LOGOTIPO CONFORME PROJETO  
Preço Adotado: 184,08

Unid: UN

| Código            | Descrição               | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                         |         |              |       |         |
| I0037             | AJUDANTE                | H       | 3,00         | 14,52 | 43,56   |
| I2395             | PINTOR                  | H       | 5,00         | 17,83 | 89,15   |
| TOTAL MAO DE OBRA |                         |         |              |       | 132,71  |
| MATERIAIS         |                         |         |              |       |         |
| I2425             | SOLVENTE                | L       | 0,50         | 10,00 | 5,00    |
| I1347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN      | 1,67         | 0,55  | 0,92    |
| I2100             | TINTA ÓLEO              | L       | 3,42         | 13,29 | 45,45   |
| TOTAL MATERIAIS   |                         |         |              |       | 51,37   |
| Total Simples     |                         |         |              |       | 184,08  |
| Encargos Sociais: |                         |         |              |       | INCLUSO |
| TOTAL GERAL       |                         |         |              |       | 184,08  |

DIVERSOS

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

| MAO DE OBRA    | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|-------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H       | 2,9500       | 17,83 | 52,60 |
| I2543 SERVENTE | H       | 3,0000       | 13,21 | 39,63 |
| Total:         |         |              |       | 92,23 |

**MATERIAIS**

|        |                  |    |        |       |        |
|--------|------------------|----|--------|-------|--------|
| I0109  | AREIA MEDIA      | M3 | 0,0080 | 51,00 | 0,41   |
| I0441  | CAL HIDRATADA    | KG | 0,5700 | 1,10  | 0,63   |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8400 | 0,46  | 1,31   |
| I1222  | GRADE DE FERRO   | M2 | 1,0000 | 98,62 | 98,62  |
| Total: |                  |    |        |       | 100,97 |

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Total Simples: 193,20  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 193,20

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

| MAO DE OBRA                 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total  |
|-----------------------------|---------|--------------|-------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 2,9500       | 14,52 | 42,83  |
| I2320 ENCANADOR             | H       | 3,0000       | 17,83 | 53,49  |
| I2543 SERVENTE              | H       | 2,5000       | 13,21 | 33,03  |
| Total:                      |         |              |       | 129,35 |

**MATERIAIS**

|       |                                          |    |        |       |       |
|-------|------------------------------------------|----|--------|-------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA                             | M3 | 0,0040 | 55,00 | 0,22  |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | UN | 1,0000 | 21,49 | 21,49 |

Wollington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRP 12.5972

|                   |                                               |    |        |      |         |
|-------------------|-----------------------------------------------|----|--------|------|---------|
| I0441             | CAL HIDRATADA                                 | KG | 3,0000 | 1,10 | 3,30    |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND                              | KG | 3,0000 | 0,46 | 1,38    |
| I1283             | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | UN | 2,0000 | 1,40 | 2,80    |
| I2194             | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M  | 1,5000 | 3,08 | 4,62    |
| I2195             | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | M  | 2,0000 | 5,24 | 10,48   |
| Total:            |                                               |    |        |      | 44,29   |
| Total Simples:    |                                               |    |        |      | 173,64  |
| Encargos Sociais: |                                               |    |        |      | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                               |    |        |      | 173,64  |

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN**

|                   |                       |         |              |       |         |
|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                       | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,9800       | 14,52 | 14,23   |
| I2320             | ENCANADOR             | H       | 0,9500       | 17,83 | 16,94   |
| Total:            |                       |         |              |       | 31,17   |
| MATERIAIS         |                       | UN      | 1,0000       | 6,80  | 6,80    |
| I1770             | RALO SECO PVC 10 CM   |         |              |       |         |
| Total:            |                       |         |              |       | 6,80    |
| Total Simples:    |                       |         |              |       | 37,97   |
| Encargos Sociais: |                       |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                       |         |              |       | 37,97   |

**C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN**

|                   |                                                                                  |         |              |       |         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
| I2391             | PEDREIRO                                                                         | H       | 1,3800       | 17,83 | 24,61   |
| I2543             | SERVENTE                                                                         | H       | 1,5000       | 13,21 | 19,82   |
| Total:            |                                                                                  |         |              |       | 44,43   |
| MATERIAIS         |                                                                                  | M3      | 0,0180       | 55,00 | 0,99    |
| I0108             | AREIA GROSSA                                                                     | KG      | 3,3500       | 0,46  | 1,54    |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND                                                                 | M       | 0,7500       | 0,20  | 0,15    |
| I1180             | FITA DE VEDAÇÃO                                                                  | UN      | 1,0000       | 61,52 | 61,52   |
| I2497             | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | UN      | 1,0000       | 28,72 | 28,72   |
| I2501             | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)                      | UN      | 1,0000       | 12,83 | 12,83   |
| I7603             | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)                                     | UN      | 1,0000       | 3,44  | 3,44    |
| I7981             | VÁLVULA PVC P/ TANQUE                                                            |         |              |       |         |
| Total:            |                                                                                  |         |              |       | 109,19  |
| Total Simples:    |                                                                                  |         |              |       | 153,62  |
| Encargos Sociais: |                                                                                  |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                                                                  |         |              |       | 153,62  |

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

|                   |                                           |         |              |        |         |
|-------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total   |
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | H       | 1,9500       | 14,52  | 28,31   |
| I2320             | ENCANADOR                                 | H       | 2,0000       | 17,83  | 35,66   |
| Total:            |                                           |         |              |        | 63,97   |
| MATERIAIS         |                                           | UN      | 1,0000       | 293,29 | 293,29  |
| I0171             | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | UN      | 2,0000       | 0,18   | 0,36    |
| I0301             | BUCHA PLASTICA 8MM                        | UN      | 1,0000       | 190,00 | 190,00  |
| I0406             | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN      | 1,0000       | 16,06  | 16,06   |
| I1091             | ENGATE CROMADO                            | M       | 0,5600       | 0,20   | 0,11    |
| I1180             | FITA DE VEDAÇÃO                           | UN      | 2,0000       | 1,72   | 3,44    |
| I1579             | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS     | UN      | 1,0000       | 24,90  | 24,90   |
| I1925             | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                 |         |              |        |         |
| Total:            |                                           |         |              |        | 528,16  |
| Total Simples:    |                                           |         |              |        | 592,13  |
| Encargos Sociais: |                                           |         |              |        | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                           |         |              |        | 592,13  |

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

|                   |          |         |              |       |         |
|-------------------|----------|---------|--------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
| I2543             | SERVENTE | H       | 0,0700       | 13,21 | 0,92    |
| Total:            |          |         |              |       | 0,92    |
| Total Simples:    |          |         |              |       | 0,92    |
| Encargos Sociais: |          |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |              |       | 0,92    |

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CR-02 55772

**C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN**

|             |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA |                                      |         |              |                   |         |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | H       | 0,8000       | 14,52             | 11,62   |
| I2312       | ELETRICISTA                          | H       | 0,7800       | 18,07             | 14,09   |
|             |                                      |         |              | Total:            | 25,71   |
| MATERIAIS   |                                      |         |              |                   |         |
| I1377       | LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO    | UN      | 1,0000       | 37,20             | 37,20   |
| I1471       | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | UN      | 1,0000       | 2,00              | 2,00    |
|             |                                      |         |              | Total:            | 39,20   |
|             |                                      |         |              | Total Simples:    | 64,91   |
|             |                                      |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                      |         |              | Valor Geral:      | 64,91   |

**C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN**

|             |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA |                                      |         |              |                   |         |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | H       | 0,8000       | 14,52             | 11,62   |
| I2312       | ELETRICISTA                          | H       | 0,7800       | 18,07             | 14,09   |
|             |                                      |         |              | Total:            | 25,71   |
| MATERIAIS   |                                      |         |              |                   |         |
| I1380       | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES          | UN      | 1,0000       | 11,10             | 11,10   |
| I1471       | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | UN      | 1,0000       | 2,00              | 2,00    |
|             |                                      |         |              | Total:            | 13,10   |
|             |                                      |         |              | Total Simples:    | 38,81   |
|             |                                      |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                      |         |              | Valor Geral:      | 38,81   |

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN**

|             |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA |                                       |         |              |                   |         |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H       | 2,5300       | 14,52             | 36,74   |
| I0498       | CARPINTEIRO                           | H       | 2,5500       | 17,83             | 45,47   |
|             |                                       |         |              | Total:            | 82,21   |
| MATERIAIS   |                                       |         |              |                   |         |
| I1027       | DOBRADIÇA 3''X2 1/2'' CROMADA         | UN      | 3,0000       | 19,67             | 59,01   |
| I1154       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN      | 1,0000       | 52,50             | 52,50   |
| I8273       | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | UN      | 1,0000       | 96,80             | 96,80   |
|             |                                       |         |              | Total:            | 208,31  |
|             |                                       |         |              | Total Simples:    | 290,52  |
|             |                                       |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                       |         |              | Valor Geral:      | 290,52  |

**COMP. 02 - REFORMA NOS TOTENS COM COLOCAÇÃO DE NOVAS LOGOMARCAS**

Preço Adotado: 296,90

Unid: UN

| Código      | Descrição           | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA |                     |         |              |                   |         |
| I0037       | AJUDANTE            | H       | 2,99         | 14,52             | 43,41   |
| I2395       | PINTOR              | H       | 3,00         | 17,83             | 53,49   |
|             |                     |         |              | TOTAL MAO DE OBRA | 96,90   |
| MATERIAIS   |                     |         |              |                   |         |
| IXXXX       | ADESIVOS DOS TOTENS | UN      | 1,00         | 200,00            | 200,00  |
|             |                     |         |              | TOTAL MATERIAIS   | 200,00  |
|             |                     |         |              | Total Simples     | 296,90  |
|             |                     |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                     |         |              | TOTAL GERAL       | 296,90  |

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 56772



| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026 |                                                                                                            |              |               |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                  | TABELA 026.1 |               | TABELA 026    |               |
|                                                                                     |                                                                                                            | HORISTAS %   | MENSALISTAS % | HORISTAS %    | MENSALISTAS % |
| <b>A</b>                                                                            | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                            | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>  | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b>  |
| A1                                                                                  | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00          | 20,00         | 20,00         |
| A2                                                                                  | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50          | 1,50          | 1,50          |
| A3                                                                                  | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00          | 1,00          | 1,00          |
| A4                                                                                  | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| A5                                                                                  | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60          | 0,60          | 0,60          |
| A6                                                                                  | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50         | 2,50          | 2,50          | 2,50          |
| A7                                                                                  | SEGURO DE ACIDENTES                                                                                        | 3,00         | 3,00          | 3,00          | 3,00          |
| A8                                                                                  | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00          | 8,00          | 8,00          |
| <b>B</b>                                                                            | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b>  | <b>44,97</b>  | <b>16,84</b>  |
| B1                                                                                  | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                | 17,85        | 0,00          | 17,85         | 0,00          |
| B2                                                                                  | FERIADOS                                                                                                   | 3,71         | 0,00          | 3,71          | 0,00          |
| B3                                                                                  | AUXILIO ENFERMIDADE                                                                                        | 0,92         | 0,71          | 0,92          | 0,71          |
| B4                                                                                  | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,83        | 8,33          | 10,83         | 8,33          |
| B5                                                                                  | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07         | 0,06          | 0,07          | 0,06          |
| B6                                                                                  | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,72         | 0,56          | 0,72          | 0,56          |
| B7                                                                                  | DÍAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,55         | 0,00          | 1,55          | 0,00          |
| B8                                                                                  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11         | 0,09          | 0,11          | 0,09          |
| B9                                                                                  | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 9,18         | 7,07          | 9,18          | 7,07          |
| B10                                                                                 | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03         | 0,02          | 0,03          | 0,02          |
| <b>C</b>                                                                            | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>15,41</b> | <b>11,86</b>  | <b>15,41</b>  | <b>11,86</b>  |
| C1                                                                                  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,60         | 4,31          | 5,60          | 4,31          |
| C2                                                                                  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,13         | 0,10          | 0,13          | 0,10          |
| C3                                                                                  | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,40         | 3,39          | 4,40          | 3,39          |
| C4                                                                                  | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA                                                                         | 4,81         | 3,70          | 4,81          | 3,70          |
| C5                                                                                  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,47         | 0,36          | 0,47          | 0,36          |
| <b>D</b>                                                                            | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>                                                             | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>   | <b>17,05</b>  | <b>6,58</b>   |
| D1                                                                                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,55         | 2,83          | 16,55         | 6,20          |
| D2                                                                                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47         | 0,36          | 0,50          | 0,38          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                                                              |                                                                                                            | <b>85,20</b> | <b>48,69</b>  | <b>114,23</b> | <b>72,08</b>  |

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5672

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE NA RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO - BAIRRO NOVA ESPERANÇA E NO CENTRO DE REABILITAÇÃO ALBINO OLIVEIRA-CRAO - CENTRO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

| CÓD | DESCRIÇÃO                 | %     |
|-----|---------------------------|-------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |       |
| AC  | Administração Central     | 3,00% |
| DF  | Despesas Financeiras      | 0,59% |
| R   | Riscos                    | 0,97% |

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
|       | <b>Benefício</b>  |       |
| S + G | Seguro + Garantia | 0,80% |
| L     | Lucro             | 6,16% |

|   |                                                      |               |
|---|------------------------------------------------------|---------------|
| I | <b>Impostos</b>                                      |               |
|   | PIS                                                  | 0,65%         |
|   | COFINS                                               | 3,00%         |
|   | ISS                                                  | 5,00%         |
|   | CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS) | 4,50%         |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                            | <b>13,15%</b> |

**BDI ADOTADO = 28,82%**

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

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772