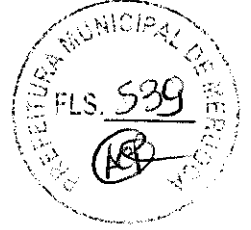


2,7%



**Ávila**  
Construções e Serviços



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇO N - 2112.03/2017 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
DATA DA LICITAÇÃO - 08.01.2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA SEDE DO MUNICIPIO E RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO DO DISTRITO DE ANIL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE. Perfazendo o valor global de R\$ 45.384,41 ( QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS ), com prazo de execução de 60 ( SESENTA ) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS , portador do CPF sob nº 062.981.723 - 51, como representante legal desta empresa.

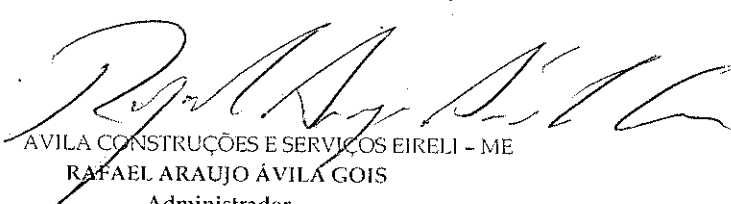
Informamos que a abertura da licitação é dia 08 de JANEIRO de 2018 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

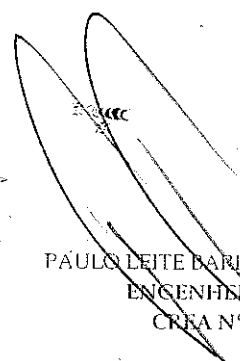
Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá - Ce., 05 de JANEIRO de 2018

  
AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
Administrador  
CPF: 062.981.723-51

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3545-D

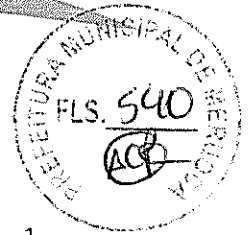
*Atenciosamente*



# Ávila

Construções e Serviços

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE - LOTE - 1

| ITEM  | COMP       | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL     |
|-------|------------|--|----|--------|-------------|-----------|
| 1     |            | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |        |             | 791,32    |
| 1.1   | C1937      | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                | M2 | 6,00   | 124,83      | 748,98    |
| 1.2   | C2873      | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)       | M2 | 156,82 | 0,27        | 42,34     |
| 2     |            | MOVIMENTO  |    |        |             | 217,08    |
| 2.1   | C1256      | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3 | 7,77   | 26,01       | 202,10    |
| 2.2   | C2784      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                 | M3 | 0,55   | 27,23       | 14,98     |
| 3     |            | CONTENÇÃO  |    |        |             | 3.388,11  |
| 3.1   | 73844/0001 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA                 | M3 | 7,77   | 436,05      | 3.388,11  |
|       |            | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                   |    |        |             | 4.704,06  |
|       | C3233      | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2 | 154,05 | 1,59        | 244,94    |
| 4.2   | C2896      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 154,05 | 24,61       | 3.791,17  |
| 4.3   | C3449      | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO            | M  | 39,50  | 16,91       | 667,95    |
| 5     |            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   |    |        |             | 9.978,78  |
| 5.1   |            | FORMAS   |    |        |             | 3.247,19  |
| 5.1.1 | C4301      | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                | M2 | 32,32  | 100,47      | 3.247,19  |
| 5.2   |            | CONCRETOS  |    |        |             | 1.880,42  |
| 5.2.1 | C0842      | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO              | M3 | 5,85   | 321,44      | 1.880,42  |
| 5.3   |            | ARMADURAS  |    |        |             | 4.851,17  |
| 5.3.1 | C0215      | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                          | KG | 452,07 | 7,06        | 3.191,61  |
| 5.3.2 | C0216      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                            | KG | 255,71 | 6,49        | 1.659,56  |
| 6     |            | ESQUADRIAS E FERRAGENS   |    |        |             | 2.668,65  |
| 6.1   | C1448      | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX                                 | M  | 10,96  | 243,49      | 2.668,65  |
| 7     |            | SERVIÇOS DIVERSOS  |    |        |             | 1.048,19  |
| 7.1   |            | LIMPEZA FINAL  |    |        |             |           |
| 7.1.1 | C1628      | LIMPEZA GERAL  | M2 | 168,79 | 6,21        | 1.048,19  |
|       |            | TOTAL SEM B.D.I  |    |        |             | 22.796,19 |
|       |            | B.D.I  |    |        |             | 5.523,52  |
|       |            | TOTAL GERAL  |    |        |             | 28.319,71 |

## CRONOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE - LOTE - 1

ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS

Administrador

CPF: 062.981.723-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N° 3745-D

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

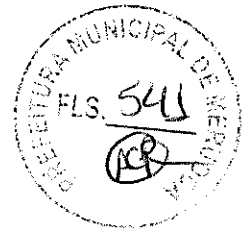
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

Construções e Serviços

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | 30 DIAS  |            | 60 DIAS  |            | TOTALS    |
|------|--------------------------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
|      |                                | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO |           |
| 1    | SERVIÇOS PREMILINARES          | 100,00%  | 791,32     |          | -          | 791,32    |
| 2    | MOVIMENTO                      | 100,00%  | 217,08     |          | -          | 217,08    |
| 3    | CONTENÇÃO                      | 100,00%  | 3.388,11   |          | -          | 3.388,11  |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |          | -          | 100,00%  | 4.704,06   | 4.704,06  |
| 5    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS         |          | -          | 100,00%  | 9.978,78   | 9.978,78  |
| 6    | ESQUADRIAS E FERRAGENS         |          | -          | 100,00%  | 2.668,65   | 2.668,65  |
| 7    | SERVIÇOS DIVERSOS              |          | -          | 100,00%  | 1.048,19   | 1.048,19  |
|      | TOTAIS PARCIAIS                | 19,14%   | 4.396,51   | 80,86%   | 18.399,68  | 22.796,19 |
|      | BDI 24,23%                     |          | 1.065,27   |          | 4.458,24   | 5.523,52  |
|      | TOTAIS ACUMULADOS              | 19,14%   | 5.461,78   | 100,00%  | 28.319,70  | 28.319,71 |



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO DO DISTRITO DE ANIL DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE  
- LOTE - 2

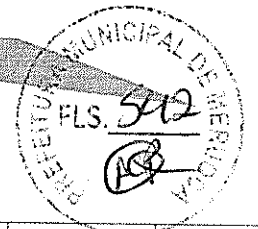
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
Administrador  
CPF: 062.981.723-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745-D

*Paulo Leites*



**Ávila**  
Construções e Serviços



| ITEM  | COMP  | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL     |
|-------|-------|---|----|--------|-------------|-----------|
| 1     |       | COLETA E TRASPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS              |    |        |             | 1.321,23  |
| 1.1   |       | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA                      |    |        |             |           |
| 1.1.1 | C1937 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                   | M2 | 6,00   | 124,83      | 748,98    |
| 1.2   |       | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                              |    |        |             |           |
| 1.2.1 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                 | M3 | 2,34   | 244,55      | 572,25    |
| 2     |       | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                              |    |        |             | 9.385,50  |
| 2.1   |       | FORMAS  |    |        |             |           |
| 2.1.1 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA   | M2 | 32,89  | 100,47      | 3.304,46  |
| 2.2   |       | CONCRETOS   |    |        |             |           |
| 2.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,81   | 321,44      | 1.867,57  |
| 2.3   |       | ARMADURAS   |    |        |             |           |
| 2.3.1 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm             | KG | 392,64 | 7,06        | 2.772,04  |
| 2.3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm               | KG | 222,10 | 6,49        | 1.441,43  |
|       |       | ESQUADRIAS E FERRAGENS                              |    |        |             | 2.914,58  |
| 3.1   |       | OUTROS ELEMENTOS                                    |    |        |             |           |
| 3.1.1 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX                    | M  | 11,97  | 243,49      | 2.914,58  |
| 4     |       | SERVIÇOS DIVERSOS                                   |    |        |             | 115,07    |
| 4.1   |       | LIMPEZA FINAL                                       |    |        |             |           |
| 4.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL                                       | M2 | 18,53  | 6,21        | 115,07    |
|       |       | TOTAL SEM B.D.I                                     |    |        |             | 13.736,38 |
|       |       | B.D.I   |    |        |             | 3.328,32  |
|       |       | TOTAL GERAL   |    |        |             | 17.064,70 |

### CRONOGRAMA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO DO DISTRITO DE ANIL DO MUNICÍPIO DE MÉRUOCA - CE  
- LOTE - 2

ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
Administrador  
CPF: 062.981.723-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 8745-D

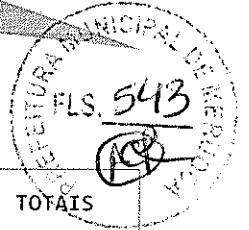
(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

*Barbosa*



# Ávila

Construções e Serviços



| ITEM | DESCRIÇÃO              | 15 DIAS  |            | 30 DIAS  |            | TOTAIS    |
|------|------------------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
|      |                        | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO |           |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 100,00%  | 1.321,23   |          | -          | 1.321,23  |
| 2    | FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS  | 0,00%    | -          | 100,00%  | 9.385,50   | 9.385,50  |
| 3    | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 0,00%    | -          | 100,00%  | 2.914,58   | 2.914,58  |
| 4    | SERVIÇOS DIVERSOS      | 0,00%    | -          | 100,00%  | 115,07     | 115,07    |
|      | TOTAIS PARCIAIS        | 9,62%    | 1.321,23   | 90,38%   | 12.415,15  | 13.736,38 |
|      | BDI 24,23%             |          | 320,13     |          | 3.008,19   | 3.328,32  |
|      | TOTAIS ACUMULADOS      | 9,62%    | 1.641,36   | 100,00%  | 17.064,70  | 17.064,70 |

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO E RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO DO DISTRITO DE ANIL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA – CE

ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
Administrador  
CPF: 062.981.723-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745-D

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

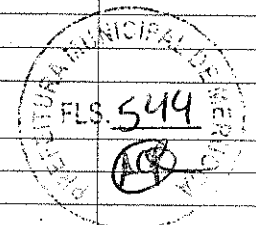
*Referencios*



# Ávila

Construções e Serviços

| Ítem       | Composição/Insumo  | UN         | quantid.          | P.unitário        | P.total         |            |                    |
|------------|--|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C1937      | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                          |            |                   |                   |                 | 124,83     | M2                 |
|            | MAO DE OBRA  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|            | SERVENTE   | H          | 0,973             | 4,88              | 4,75            |            |                    |
|            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | <b>R\$</b> | <b>4,750</b>      |                   |                 |            |                    |
|            | MATERIAL/SERVIÇO   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|            | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                        | M2         | 1,020             | 43,45             | 44,32           |            |                    |
|            | ESMALTE SINTETICO  | LT         | 1,000             | 9,73              | 9,73            |            |                    |
|            | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"                                 | M          | 4,500             | 13,62             | 61,29           |            |                    |
|            | PREGO 15X15  | KG         | 0,150             | 4,09              | 0,61            |            |                    |
|            | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                          | <b>R\$</b> | <b>115,950</b>    |                   |                 |            |                    |
|            | Mão de Obra  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|            | 4,75   |            | 4,133             | 115,95            |                 | -          | 124,83             |
| 673        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) |            |                   |                   |                 | 0,27       | M2                 |
|            | Equipam. (C/HORARIO)                                       |            |                   |                   |                 |            |                    |
|            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)                                  | H          | 0,001             | 45,73             | 0,0457          |            |                    |
|            | NÍVEL (CHP)  | H          | 0,002             | 18,49             | 0,0370          |            |                    |
|            | TEODOLITO (CHP)  | H          | 0,002             | 19,46             | 0,0389          |            |                    |
|            | <b>T O T A L Equipam.</b>                                  | <b>R\$</b> | <b>0,122</b>      |                   |                 |            |                    |
|            | MAO DE OBRA  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|            | AJUDANTE   | H          | 0,004             | 5,60              | 0,02            |            |                    |
|            | NIVELADOR  | H          | 0,004             | 5,70              | 0,0228          |            |                    |
|            | TOPOGRAFO  | H          | 0,004             | 8,45              | 0,0338          |            |                    |
|            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | <b>R\$</b> | <b>0,077</b>      |                   |                 |            |                    |
|            | Mão de Obra  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|            | 0,08   |            | 0,070             |                   | 0,1220          | -          | 0,27               |
| C1256      | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M              |            |                   |                   |                 | 26,01      | M3                 |
|            | MAO DE OBRA  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|            | SERVENTE   | H          | 2,851             | 4,88              | 13,91           |            |                    |
|            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | <b>R\$</b> | <b>13,910</b>     |                   |                 |            |                    |
|            | Mão de Obra  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b>  | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|            | 13,91  |            | 12,103            |                   |                 | -          | 26,01              |
| C2784      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1:50m           |            |                   |                   |                 | 27,23      | M3                 |
|            | MAO DE OBRA  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|            | SERVENTE   | H          | 2,983             | 4,88              | 14,5570         |            |                    |
|            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | <b>R\$</b> | <b>14,557</b>     |                   |                 |            |                    |
|            | Mão de Obra  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b>  | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|            | 14,56  |            | 12,669            |                   |                 | -          | 27,23              |
| 73844/0001 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA           |            |                   |                   |                 |            | CJ                 |
|            | EMPREITADA   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|            | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA           | CJ         | 1,000             | 436,05            | 436,0500        |            |                    |



AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
 Administrador  
 CPF: 062.981.723-51

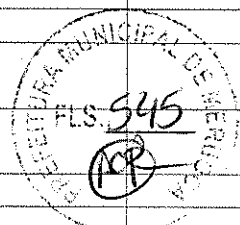
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3745-R



# Ávila

## Construções e Serviços

| T O T A L   |  | R\$ | 436,050    |            |          |       |             |
|-------------|--|-----|------------|------------|----------|-------|-------------|
| Mão de Obra |  |     | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI   | Total Geral |
|             |  |     |            |            | 436,0500 | -     | 436,05      |
| C3233       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO<br>Equipam. (C/HORARIO)   |     |            |            |          | 1,59  | M3          |
|             | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)  | H   | 0,0011     | 9,92       | 0,0109   |       |             |
|             | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.<br>AUTOPR. (CHI)   | H   | 0,0022     | 16,32      | 0,0359   |       |             |
|             | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.<br>AUTÓPROP. (CHI)  | H   | 0,0016     | 27,65      | 0,0442   |       |             |
|             | GRADE DE DISCOS (CHI)  | H   | 0,0003     | 1,28       | 0,0004   |       |             |
|             | MOTO NIVELADORA (CHI)  | H   | -          | 14,29      | -        |       |             |
|             | TRATOR DE PNEUS (CHI)  | H   | 0,0003     | 8,38       | 0,0025   |       |             |
|             | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)  | H   | 0,0040     | 63,88      | 0,2555   |       |             |
|             | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.<br>AUTOPR. (CHP)   | H   | 0,0003     | 87,74      | 0,0263   |       |             |
|             | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.<br>AUTOPROP. (CHP)  | H   | 0,0008     | 93,82      | 0,0751   |       |             |
|             | GRADE DE DISCOS (CHP)  | H   | 0,0021     | 4,01       | 0,0084   |       |             |
|             | MOTO NIVELADORA (CHP)  | H   | 0,0025     | 129,94     | 0,3249   |       |             |
|             | TRATOR DE PNEUS (CHP)  | H   | 0,0021     | 45,69      | 0,0959   |       |             |
|             | T O T A L Equipam.   | R\$ | 0,880      |            |          |       |             |
|             | MAO DE OBRA  |     |            |            |          |       |             |
|             | SERVENTE   | H   | 0,078      | 4,88       | 0,3806   |       |             |
|             | T O T A L MÃO DE OBRA  | R\$ | 0,381      |            |          |       |             |
|             | Mão de Obra  |     | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI   | Total Geral |
|             | 0,38   |     | 0,331      |            | 0,8800   | -     | 1,59        |
| C2896       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/<br>REJUNTAMENTO (AGREGADO<br>ADQUIRIDO)<br>Equipam. (C/HORARIO) |     |            |            |          | 24,61 | M3          |
|             | COMPACTADOR DE PLACA<br>VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H   | 0,050      | 10,98      | 0,5490   |       |             |
|             | COMPACTADOR LISO TANDEM<br>AUTOPROPELIDO (CHP)   | H   | 0,010      | 43,16      | 0,4316   |       |             |
|             | T O T A L Equipam.   | R\$ | 0,981      |            |          |       |             |
|             | MAO DE OBRA  |     |            |            |          |       |             |
|             | CALCETEIRO   | H   | 0,4865     | 7,20       | 3,50     |       |             |
|             | SERVENTE   | H   | 0,528      | 4,88       | 2,5766   |       |             |
|             | T O T A L MÃO DE OBRA  | R\$ | 6,077      |            |          |       |             |
|             | MATERIAL/SERVIÇO   |     |            |            |          |       |             |
|             | AREIA VERMELHA   | M3  | 0,150      | 40,87      | 6,13     |       |             |
|             | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | M3  | 0,150      | 40,87      | 6,13     |       |             |
|             | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO   | R\$ | 12,260     |            |          |       |             |
|             | Mão de Obra  |     | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI   | Total Geral |
|             | 6,08   |     | 5,290      | 12,26      | 0,9810   | -     | 24,61       |
| C3449       | MEIO FIO PRÉ-MOLDADO<br>(0,07X0,30X1,00)m<br>C/REJUNTAMENTO<br>MAO DE OBRA                     |     |            |            |          | 16,91 | M           |



ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
 Administrador  
 CPF: 062.981.723-51

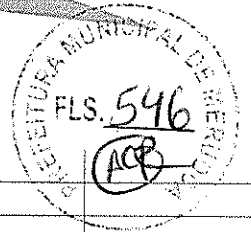
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3745-D

*Handwritten signature*



# Ávila

## Construções e Serviços



|       |  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|-------|--|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
|       | PEDREIRO   | H          | 0,344             | 7,20              | 2,4768          |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 0,370             | 4,88              | 1,8056          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                           | <b>R\$</b> | <b>4,282</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | MEIO FIO PRÉ-MOLDADO<br>(0,07X0,30X1,00)m              | M          | 1,000             | 8,70              | 8,7000          |            |                    |
|       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA<br>PEN. TRAÇO 1:3         | M3         | 0,001             | 208,22            | 0,2082          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                      | <b>R\$</b> | <b>8,908</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                     |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b>  | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>4,28</b>  |            | <b>3,724</b>      | <b>8,91</b>       |                 | <b>-</b>   | <b>16,91</b>       |
| C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO",<br>INCLUSIVE DESFORMA   |            |                   |                   |                 | 100,47     | M2                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                     |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                | H          | 1,681             | 5,60              | 9,41            |            |                    |
|       | CARPINTEIRO  | H          | 0,973             | 7,20              | 7,01            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                           | <b>R\$</b> | <b>16,420</b>     |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO"<br>(FABRICAÇÃO)            | M2         | 0,200             | 131,36            | 26,27           |            |                    |
|       | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO"<br>(APLICAÇÃO)             | M2         | 1,000             | 43,49             | 43,49           |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                      | <b>R\$</b> | <b>69,760</b>     |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                     |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>16,42</b>   |            | <b>14,287</b>     | <b>69,76</b>      |                 | <b>-</b>   | <b>100,47</b>      |
| C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa<br>COM AGREGADO ADQUIRIDO |            |                   |                   |                 | 321,44     | M3                 |
|       | <b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>                        |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)                         | H          | 0,714             | 14,44             | 10,31           |            |                    |
|       | <b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>                          | <b>R\$</b> | <b>10,310</b>     |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                     |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 7,0562            | 4,88              | 34,43           |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                           | <b>R\$</b> | <b>34,430</b>     |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | AREIA MÉDIA  | M3         | 0,853             | 44,76             | 38,18           |            |                    |
|       | CIMENTO PORTLAND                                       | KG         | 336,000           | 0,49              | 164,64          |            |                    |
|       | PEDRISCO   | M3         | 0,836             | 52,54             | 43,92           |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                      | <b>R\$</b> | <b>246,740</b>    |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                     |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>34,43</b>   |            | <b>29,958</b>     | <b>246,74</b>     | <b>10,31</b>    | <b>-</b>   | <b>321,44</b>      |
| C0215 | ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5<br>A 25,0mm              |            |                   |                   |                 | 7,06       | KG                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                     |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                           | H          | 0,195             | 5,60              | 1,09            |            |                    |
|       | ARMADOR/FERREIRO                                       | H          | 0,107             | 7,20              | 0,77            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                           | <b>R\$</b> | <b>1,860</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                | KG         | 0,035             | 8,27              | 0,29            |            |                    |
|       | AÇO CA 50  | KG         | 1,150             | 2,86              | 3,29            |            |                    |

ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
 Administrador  
 CPF: 062.981.723-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRBA Nº 3745-D

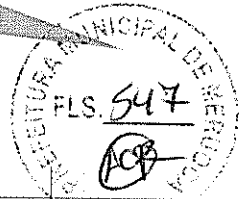
*Handwritten signature*





# Ávila

## Construções e Serviços



| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO |                                       | R\$ | 3,580      |            |          |        |             |
|----------------------------|---------------------------------------|-----|------------|------------|----------|--------|-------------|
| Mão de Obra                |                                       |     | Total L.S. | Mat/Serv.  | Equipam. | BDI    | Total Geral |
|                            | 1,86                                  |     | 1,618      | 3,58       |          |        | 7,06        |
| C0216                      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm |     |            |            |          |        |             |
|                            | MAO DE OBRA                           |     |            |            |          | 6,49   | KG          |
|                            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO          | H   | 0,165      | 5,60       | 0,92     |        |             |
|                            | ARMADOR/FERREIRO                      | H   | 0,097      | 7,20       | 0,70     |        |             |
|                            | T O T A L MÃO DE OBRA                 | R\$ | 1,620      |            |          |        |             |
|                            | MATERIAL/SERVIÇO                      |     |            |            |          |        |             |
|                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG               | KG  | 0,020      | 8,27       | 0,17     |        |             |
|                            | AÇO CA 50                             | KG  | 1,150      | 2,86       | 3,29     |        |             |
|                            | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO            | R\$ | 3,460      |            |          |        |             |
| Mão de Obra                |                                       |     | Total L.S. | Mat/Serv.  | Equipam. | BDI    | Total Geral |
|                            | 1,62                                  |     | 1,410      | 3,46       |          |        | 6,49        |
| 148                        | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX      |     |            |            |          |        |             |
|                            | MAO DE OBRA                           |     |            |            |          | 243,49 | M2          |
|                            | MONTADOR                              | H   | 0,9730     | 7,20       | 7,01     |        |             |
|                            | PEDREIRO                              | H   | 0,2433     | 7,20       | 1,75     |        |             |
|                            | SERVENTE                              | H   | 0,3357     | 4,88       | 1,64     |        |             |
|                            | T O T A L MÃO DE OBRA                 | R\$ | 10,4000    |            |          |        |             |
|                            | MATERIAL/SERVIÇO                      |     |            |            |          |        |             |
|                            | AREIA GROSSA                          | M3  | 0,0005     | 44,76      | 0,02     |        |             |
|                            | CIMENTO PORTLAND                      | KG  | 0,1500     | 0,49       | 0,07     |        |             |
|                            | TUBO AÇO INOX                         | M   | 1,0000     | 223,95     | 223,95   |        |             |
|                            | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO            | R\$ | 224,0400   |            |          |        |             |
| Mão de Obra                |                                       |     | Total L.S. | Mat/Serv.  | Equipam. | BDI    | Total Geral |
|                            | 10,40                                 |     | 9,0490     | 224,04     |          |        | 243,49      |
| C1628                      | LIMPEZA GERAL                         |     |            |            |          |        |             |
|                            | MAO DE OBRA                           |     |            |            |          | 6,21   | M2          |
|                            | SERVENTE                              | H   | 0,680      | 4,88       | 3,3184   |        |             |
|                            | T O T A L MÃO DE OBRA                 | R\$ | 3,318      |            |          |        |             |
| Mão de Obra                |                                       |     | Total L.S. | Mat/Serv.  | Equipam. | BDI    | Total Geral |
|                            | 3,32                                  |     | 2,889      |            |          |        | 6,21        |
| C2717                      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO   |     |            |            |          |        |             |
|                            | MAO DE OBRA                           |     |            |            |          | 244,55 | M3          |
|                            | PEDREIRO                              | H   | 2,162      | 7,20       | 15,5664  |        |             |
|                            | SERVENTE                              | H   | 23,608     | 4,88       | 115,2070 |        |             |
|                            | T O T A L MÃO DE OBRA                 | R\$ | 130,773    |            |          |        |             |
| Mão de Obra                |                                       |     | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |
|                            | 130,77                                |     | 113,783    |            |          |        | 244,55      |

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
 Administrador  
 CPF: 062.981.723-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3745-D

*Handwritten signature/initials*



**Ávila**  
Construções e Serviços



| CODIGO | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS<br>DESCRIÇÃO | GRUPO A  |            |
|--------|---|----------|------------|
|        |   | HORISTA% | MENSALISTA |
| A1     | INSS                                    | 0,00     | 0,00       |
| A2     | SESI                                    | 1,50     | 1,50       |
| A3     | SENAI                                   | 1,00     | 1,00       |
| A4     | INCRA                                   | 0,20     | 0,20       |
| A5     | SEBRAE                                  | 0,60     | 0,60       |
| A6     | salario Educação                        | 2,50     | 2,50       |
| A7     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho     | 3,00     | 3,00       |
| A8     | FGTS                                    | 8,00     | 8,00       |
| A9     | SECONCI                                 | 0,00     | 0,00       |

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-EIRELI - ME  
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
Administrador  
CPF: 062.981.723-51

PAULO LEITE BAMBOSA PAMPLONA  
ENCENHEIRO CIVIL  
CREA N° 3743-D

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
Rua 31 de Julho, 342 - Centro - CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

*Paulo Leite Bambosa Pamplona*



# Ávila

Construções e Serviços



## GRUPO C

| IMPOSTOS |  |        |
|----------|--|--------|
| 11       | PIS  | 0,65%  |
| 12       | COFINS   | 3,00%  |
| 13       | ISS  | 4,00%  |
| 14       | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 2,00%  |
|          |  | 9,65%  |
| BDI      |  | 24,23% |

ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
Administrador  
CPE: 062.981.723-51

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745-D

*Handwritten signature*