

Tianguá-CE, 29 de Outubro de 2018

## APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Paracuru - CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018 - TP

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUCAO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU. NO MUNICIPIO DE PARACURU-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018**, pelo Preço Global de **R\$ 120.072,61 (CENTO E VINTE MIL, SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até **60 (SESENTA) dias**.

| Resumo da Obra |                                |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|
|                | Obra                           | Valor          |
|                | CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO | R\$ 120.072,61 |
|                |                                |                |
|                | TOTAL GLOBAL:                  | R\$ 120.072,61 |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. BENEDITO DA COSTA FROTA**, Portador do RG nº 2000028178034 e CPF nº 002.128.173-45 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até **5(cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.





Tianguá-CE, 29 de Outubro de 2018

### APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Paracuru - CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018 - TP

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUCAO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU. NO MUNICIPIO DE PARACURU-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018**, pelo Preço Global de **R\$ 120.072,61 (CENTO E VINTE MIL, SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de **até 60 (SESENTA) dias**.

| Resumo da Obra                 |                |
|--------------------------------|----------------|
| Obra                           | Valor          |
| CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO | R\$ 120.072,61 |
| TOTAL GLOBAL:                  | R\$ 120.072,61 |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. BENEDITO DA COSTA FROTA**, Portador do **RG nº 2000028178034** e **CPF nº 002.128.173-45** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de **até 5(cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.



## PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALCADA NO TERRENO DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU.

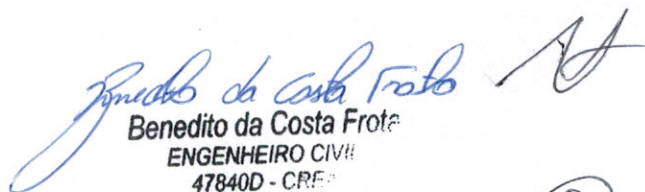
CLIENTE : CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE


MUNICIPIO : PARACURU-CE

| ITEM                    | COMP  | DESCRIÇÃO   | UN    | QUANT.   | P.UNIT   | TOTAL      |
|-------------------------|-------|---|-------|----------|----------|------------|
| 1                       |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |          |          | 47.432,45  |
| 1.1                     |       | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>  |       |          |          | 6.400,00   |
| 1.1.1                   | I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)   | H/MÊS | 2,00     | 3.200,00 | 6.400,00   |
| 1.2                     |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |       |          |          | 41.032,45  |
| 1.2.1                   | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                     | M     | 1.226,68 | 33,45    | 41.032,45  |
| 2                       |       | <b>CALÇADA</b>  |       |          |          | 11.993,36  |
| 2.1                     | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   | M3    | 15,70    | 56,96    | 894,27     |
| 2.2                     | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                   | M3    | 14,53    | 364,98   | 5.303,16   |
| 2.3                     | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm | M2    | 207,62   | 27,61    | 5.732,39   |
| 2.4                     | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | M2    | 21,25    | 2,99     | 63,54      |
| 3                       |       | <b>ESQUADRIAS</b>   |       |          |          | 3.181,82   |
| 3.1                     | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | M2    | 18,90    | 168,35   | 3.181,82   |
| 4                       |       | <b>DIVERSOS</b>   |       |          |          | 33.450,46  |
| 4.1                     | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA              | M2    | 191,08   | 175,06   | 33.450,46  |
| <b>SUBTOTAL.....</b>    |       |   |       |          |          | 96.058,09  |
| <b>BDI 25%.....</b>     |       |   |       |          |          | 24.014,52  |
| <b>TOTAL GERAL.....</b> |       |   |       |          |          | 120.072,61 |

PARACURU 29/10/2018

ENGLA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE CENTO E VINTE MIL, SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

  
Benedito da Costa Frota  
ENGENHEIRO CIVIL  
47840D - CRE





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO,  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU.

| Item  | Composição/Insumo   | UN | quantid.          | P.unitário        | P.total         |            |                    |
|-------|---|----|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA<br>C/REJUNTAMENTO (AGREGADO<br>ADQUIRIDO) |    |                   |                   |                 | 33,45      | M3                 |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>   |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP<br>4 (CHP)                         | H  | 0,050             | 11,28             | 0,5640          |            |                    |
|       | COMPACTADOR LISO TANDEM<br>AUTOPROPELIDO (CHP)                        | H  | 0,010             | 44,36             | 0,4436          |            |                    |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | CALCETEIRO  | H  | 0,3000            | 7,20              | 2,16            |            |                    |
|       | SERVENTE  | H  | 0,442             | 4,88              | 2,1570          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | AREIA VERMELHA  | M3 | 0,150             | 40,00             | 6,00            |            |                    |
|       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)   | M3 | 0,150             | 45,00             | 6,75            |            |                    |
|       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN<br>TR: 1:4                         | M3 | 0,043             | 270,00            | 11,61           |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</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> |
|       | 4,32  |    | 3,759             | 24,36             | 1,0080          | -          | 33,45              |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   |    |                   |                   |                 | 56,96      | M3                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVENTE  | H  | 1,200             | 4,88              | 5,8560          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | AREIA GROSSA  | M3 | 1,150             | 40,00             | 46,0000         |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</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> |
|       | 5,86  |    | 5,100             | 46,00             | -               | -          | 56,96              |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO<br>PREPARO E LANÇAMENTO                  |    |                   |                   |                 | 364,98     | M3                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | PEDREIRO  | H  | 3,000             | 7,20              | 21,6000         |            |                    |
|       | SERVENTE  | H  | 15,400            | 4,88              | 75,1520         |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |    |                   |                   |                 |            |                    |
|       | AREIA MÉDIA   | M3 | 0,698             | 40,00             | 27,9200         |            |                    |
|       | BRITA   | M3 | 0,878             | 52,54             | 46,1301         |            |                    |
|       | CIMENTO PORTLAND  | KG | 220,000           | 0,50              | 110,0000        |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</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> |
|       |   |    |                   |                   |                 |            |                    |



|       |  |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|-------|--|-------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
|       |  |             | 96,75 |                    | 84,180            | 184,05          | -          | 364,98             |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM |             |       |                    |                   |                 | 27,61      | M2                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|       | PEDREIRO   | H           |       | 1,0000             | 7,20              | 7,2000          |            |                    |
|       | SERVENTE   | H           |       | 1,1700             | 4,88              | 5,7096          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   |             |       | <b>R\$ 12,9096</b> |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|       | AREIA MÉDIA  | M3          |       | 0,0182             | 40,00             | 0,7280          |            |                    |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG          |       | 5,4800             | 0,50              | 2,7400          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |       | <b>R\$ 3,4680</b>  |                   |                 |            |                    |
|       |  | Mão de Obra |       | <b>Total L.S.</b>  | <b>Mat/Serv.</b>  | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       |  |             | 12,91 | 11,2330            | 3,47              |                 | -          | 27,61              |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  |             |       |                    |                   |                 | 2,99       | M2                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|       | SERVENTE   | H           |       | 0,300              | 4,88              | 1,46            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   |             |       | <b>R\$ 1,460</b>   |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|       | SUPERCAL   | KG          |       | 0,300              | 0,87              | 0,26            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |       | <b>R\$ 0,260</b>   |                   |                 |            |                    |
|       |  | Mão de Obra |       | <b>Total L.S.</b>  | <b>Mat/Serv.</b>  | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       |  |             | 1,46  | 1,270              | 0,26              |                 | -          | 2,99               |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   |             |       |                    |                   |                 | 168,35     | M2                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|       | PEDREIRO   | H           |       | 3,000              | 7,20              | 21,6000         |            |                    |
|       | SERVENTE   | H           |       | 3,000              | 4,88              | 14,6400         |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   |             |       | <b>R\$ 36,240</b>  |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|       | AREIA MÉDIA  | M3          |       | 0,008              | 40,00             | 0,3200          |            |                    |
|       | CAL HIDRATADA  | KG          |       | 0,570              | 0,39              | 0,2223          |            |                    |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG          |       | 2,840              | 0,50              | 1,4200          |            |                    |
|       | GRADE DE FERRO   | M2          |       | 1,000              | 98,62             | 98,6200         |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |       | <b>R\$ 100,582</b> |                   |                 |            |                    |
|       |  | Mão de Obra |       | <b>Total L.S.</b>  | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       |  |             | 36,24 | 31,532             | 100,58            |                 | -          | 168,35             |
| C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA           |             |       |                    |                   |                 | 175,06     | M2                 |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>  |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP  | H           |       | 0,0300             | 14,84             | 0,45            |            |                    |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>  |             |       | <b>R\$ 0,4500</b>  |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |       |                    |                   |                 |            |                    |
|       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | H           |       | 0,1400             | 5,60              | 0,78            |            |                    |
|       | AJUDANTE DE PINTOR   | H           |       | 0,2000             | 5,60              | 1,12            |            |                    |
|       | ARMADOR/FERREIRO   | H           |       | 0,1400             | 7,20              | 1,01            |            |                    |
|       | PEDREIRO   | H           |       | 3,0400             | 7,20              | 21,89           |            |                    |
|       | PINTOR   | H           |       | 0,7500             | 7,20              | 5,40            |            |                    |
|       | SERVENTE   | H           |       | 5,2000             | 4,88              | 25,38           |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   |             |       | <b>R\$ 55,5800</b> |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |       |                    |                   |                 |            |                    |

*Benedito da Costa Frota*  
Benedito da Costa Frota  
ENGENHEIRO CIVIL  
47840D - CREA



*[Handwritten signature]*

|                                   |                    |                   |                  |                 |            |                    |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG           | KG                 | 0,0400            | 3,10             | 0,12            |            |                    |
| AREIA GROSSA                      | M3                 | 0,0800            | 40,00            | 3,20            |            |                    |
|                                   |                    |                   |                  |                 |            |                    |
| AREIA MEDIA                       | M3                 | 0,0850            | 40,00            | 3,40            |            |                    |
| AÇO CA-50                         | KG                 | 2,1800            | 3,99             | 8,70            |            |                    |
| BRITA                             | M3                 | 0,0300            | 52,54            | 1,58            |            |                    |
| CIMENTO PORTLAND                  | KG                 | 45,0000           | 0,50             | 22,50           |            |                    |
| PEDRA DE MÃO (RACHÃO)             | M3                 | 0,1500            | 45,00            | 6,75            |            |                    |
| PEDRISCO                          | M3                 | 0,0100            | 52,54            | 0,53            |            |                    |
| TABUA DE 1" - L = 12cm            | M                  | 0,4500            | 7,55             | 3,40            |            |                    |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | UN                 | 25,0000           | 0,40             | 10,00           |            |                    |
| TIJOLO MACIÇO COMUM               | UN                 | 18,0000           | 0,40             | 7,20            |            |                    |
| TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ   | KG                 | 0,8700            | 3,78             | 3,29            |            |                    |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> | <b>R\$</b>         | <b>70,6700</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>55,58</b>                      |                    | <b>48,3602</b>    | <b>70,67</b>     | <b>0,45</b>     | <b>-</b>   | <b>175,06</b>      |

*[Handwritten signature]*  
 Benedito da Costa Frota  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 47840D - CREA

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*fr*

OBRA : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADA NO TERRENO DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU.

CLIENTE : CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO             | 30 DIAS  |            | 60 DIAS  |            | % DO TOTAL | TOTAIS     |
|------|-----------------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|
|      |                       | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO |            |            |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 50,00%   | 29.645,28  | 50,00%   | 29.645,28  | 49,38%     | 59.290,56  |
| 2    | CALÇADA               | 50,00%   | 7.495,85   | 50,00%   | 7.495,85   | 12,49%     | 14.991,70  |
| 3    | ESQUADRIAS            | 50,00%   | 1.988,64   | 50,00%   | 1.988,64   | 3,31%      | 3.977,28   |
| 4    | DIVERSOS              | 50,00%   | 20.906,54  | 50,00%   | 20.906,53  | 34,82%     | 41.813,07  |
|      | TOTAIS PARCIAIS       | 50,00%   | 60.036,31  | 50,00%   | 60.036,30  |            |            |
|      | TOTAIS ACUMULADOS     | 50,00%   | 60.036,31  | 100,00%  | 120.072,61 | 100,00%    | 120.072,61 |

*Benedito da Costa Frota*  
Benedito da Costa Frota  
ENGENHEIRO CIVIL  
47840D - CREA

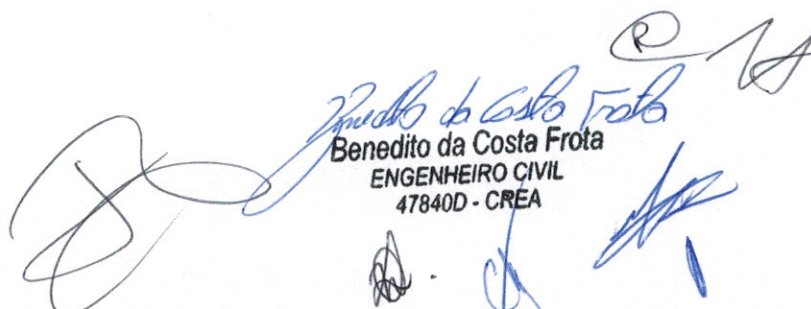
*fr*

*R*

*[Handwritten signatures and initials]*

### COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

|                        |   | HORISTAS<br>% | MENSALISTAS<br>% |
|------------------------|---|---------------|------------------|
| <b>GRUPO A</b>         |   |               |                  |
| A1                     | INSS  | -             | -                |
| A2                     | SESI  | 1,50          | 1,50             |
| A3                     | SENAI   | 1,00          | 1,00             |
| A4                     | INCRA   | 0,20          | 0,20             |
| A5                     | SEBRAE  | 0,60          | 0,60             |
| A6                     | SALÁRIO-EDUCAÇÃO  | 2,50          | 2,50             |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO   | 3,00          | 3,00             |
| A8                     | FGTS  | 8,00          | 8,00             |
| <b>A</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>16,80</b>  | <b>16,80</b>     |
| <b>GRUPO B</b>         |   |               |                  |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,87         | -                |
| B2                     | FERIADOS  | 3,72          | -                |
| B3                     | AUXÍLIO-ENFERMIDADE   | 0,91          | 0,69             |
| B4                     | 13º SALÁRIO   | 10,92         | 8,33             |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE   | 0,08          | 0,06             |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS   | 0,73          | 0,56             |
| B7                     | DÍAS DE CHUVAS  | 1,65          | -                |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,12          | 0,09             |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS  | 10,42         | 7,96             |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE   | 0,03          | 0,02             |
| <b>B</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>46,45</b>  | <b>17,71</b>     |
| <b>GRUPO C</b>         |   |               |                  |
| C1                     | AVISO PRÉVIO IDENIZADO  | 6,35          | 4,85             |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO   | 0,15          | 0,11             |
| C3                     | FÉRIAS IDENIZADAS   | 3,56          | 2,72             |
| C4                     | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 4,84          | 3,69             |
| C5                     | IDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53          | 0,41             |
| <b>C</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>15,43</b>  | <b>11,78</b>     |
| <b>GRUPO D</b>         |   |               |                  |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B   | 7,80          | 2,98             |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,53          | 0,41             |
| <b>D</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>8,33</b>   | <b>3,39</b>      |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |   | <b>87,01</b>  | <b>49,68</b>     |

  
Benedito da Costa Frota  
ENGENHEIRO CIVIL  
47840D - CREA





**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI**

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

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

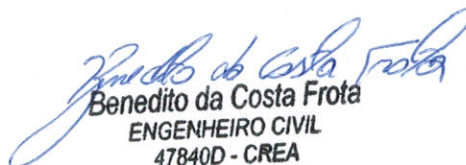
|             |                  |       |
|-------------|------------------|-------|
| <b>2,00</b> | <b>Benefício</b> |       |
| G+S         | Garantia/seguros | 1,00% |
| L           | LUCRO            | 8,21% |

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

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

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

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 25,00%**

  
Benedito da Costa Frota  
ENGENHEIRO CIVIL  
47840D - CREA

