



Fortaleza, 06 de Junho de 2018.

**CARTA-PROPOSTA**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ- CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2018/SMI-TP**



Prezados (as) Senhores (as),

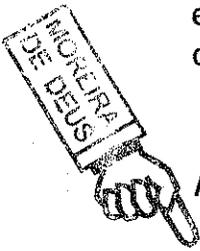
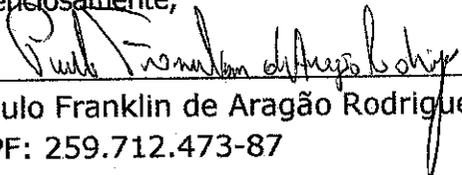
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2018/SMI-TP** cujo objeto é a execução de pavimentação em piçarra de estrada vicinal na localidade de alto dos Honorários a sede do município de Cariré – CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 888.938,76 (oitocentos e oitenta e oito mil, novecentos e trinta e oito reais e setenta e seis centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 (a) Sr. Paulo Franklin de Aragão Rodrigues, portador da carteira de Identidade nº. 597028-83 e CPF nº 259.712.473-87, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
  
Paulo Franklin de Aragão Rodrigues  
CPF: 259.712.473-87  
Administrador

**MD** CARTORIO Moreira de Deus: 10º Tabelionato de Notas de Fortaleza R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo - Fortaleza / CE - CEP 60.325-720 Fone: (85) 3223-9565 | Site: www.cartoriomoreiradedeus.not.br Tabellê: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:  
**PAULO FRANKLIN DE ARAGÃO RODRIGUES**  
Doutor.  
Fortaleza, 07/06/2018  
Válido somente com o selo de autenticidade.  
Em testemunho da verdade,  
Fernanda Almeida de Moura - Esc. Autorizada



TOMADA DE PREÇOS N° 012/2018/SMI - TP

PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORÁRIOS A SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI UTILIZADO: 20,52%

| ITEM               | TABELA | CÓDIGO   | SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.     | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO             | PERCENTUAL |
|--------------------|--------|----------|--|-------|------------|-------------|--------------------|-------------------|------------|
| 1.0                |        |          | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |            |             |                    | 42.440,16         | 4,77%      |
| 1.1                | SINAPI | 74209/1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2    | 12,00      | 239,53      | 288,68             | 3.464,16          | 0,39%      |
| 1.2                | SINAPI | 73822/2  | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA   | M2    | 67.200,00  | 0,48        | 0,58               | 38.976,00         | 4,38%      |
| 2.0                |        |          | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |       |            |             |                    | 729.774,08        | 82,10%     |
| 2.1                | SINAPI | 72961    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA   | M2    | 179.200,00 | 1,20        | 1,45               | 259.840,00        | 29,23%     |
| 2.2                | SINAPI | 74151/1  | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3    | 35.840,00  | 2,88        | 3,47               | 124.364,80        | 13,99%     |
| 2.3                | SINAPI | 72886    | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   | M3XKM | 80.281,60  | 1,29        | 1,55               | 124.436,48        | 14,00%     |
| 2.4                | SINAPI | 74153/1  | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA   | M2    | 35.840,00  | 0,21        | 0,25               | 8.960,00          | 1,01%      |
| 2.5                | SINAPI | 74005/2  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)                                  | M3    | 35.840,00  | 4,91        | 5,92               | 212.172,80        | 23,87%     |
| 3.0                |        |          | SERVIÇOS DIVERSOS  |       |            |             |                    | 93.000,00         | 10,46%     |
| 3.1                | SINAPI | 73903/1  | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA  | M2    | 37.500,00  | 0,33        | 0,40               | 15.000,00         | 1,69%      |
| 3.2                | SINAPI | 73903/2  | EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)   | M3    | 37.500,00  | 1,73        | 2,08               | 78.000,00         | 8,77%      |
| 4.0                |        |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |       |            |             |                    | 23.724,52         | 2,67%      |
| 4.1                | SINAPI | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | MES   | 4,00       | 4.921,28    | 5.931,13           | 23.724,52         | 2,67%      |
| <b>TOTAL GERAL</b> |        |          |  |       |            |             |                    | <b>888.938,76</b> |            |

*[Handwritten signature]*  
 CARIRÉ - CE 13.205-1000 - EPOC CIVIL  
 CEP: 13.205-1000/0001-00 / 13.205-1000/0002-00



TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2018/SMI - TP

PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORÁRIOS A SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM        | DESCRIÇÃO             | TOTAL          | 30DIAS         | 60DIAS         | 90DIAS         | 120DIAS        | ACUM.          |
|-------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.0         | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 42.440,16  | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 100,00%        |
|             |                       |                | R\$ 10.610,04  | R\$ 10.610,04  | R\$ 10.610,04  | R\$ 10.610,04  | R\$ 42.440,16  |
| 2.0         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 729.774,08 | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 100,00%        |
|             |                       |                | R\$ 182.443,52 | R\$ 182.443,52 | R\$ 182.443,52 | R\$ 182.443,52 | R\$ 729.774,08 |
| 3.0         | SERVIÇOS DIVERSOS     | R\$ 93.000,00  | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 100,00%        |
|             |                       |                | R\$ 23.250,00  | R\$ 23.250,00  | R\$ 23.250,00  | R\$ 23.250,00  | R\$ 93.000,00  |
| 4.0         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 23.724,52  | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 100,00%        |
|             |                       |                | R\$ 5.931,13   | R\$ 5.931,13   | R\$ 5.931,13   | R\$ 5.931,13   | R\$ 23.724,52  |
| PORCENTAGEM |                       | 100,00%        | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 100,00%        |
| TOTAL GERAL |                       | R\$ 888.938,76 | R\$ 222.234,69 | R\$ 222.234,69 | R\$ 222.234,69 | R\$ 222.234,69 | R\$ 888.938,76 |

*Handwritten signature and stamp area.*





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 742091 |         | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2       | R\$ 230,53                 |                 |
|--------|---------|---|----------|----------------------------|-----------------|
|        | Unidade | Coefficiente                              | Preço    | Total                      |                 |
| 4417   | M       | 1,0000                                    | 4,9470   | 4,9470                     |                 |
| 4491   | M       | 4,0000                                    | 7,4205   | 29,6820                    |                 |
| 4813   | M2      | 1,0000                                    | 155,2000 | 155,2000                   |                 |
| 5075   | KG      | 0,2690                                    | 11,3490  | 3,0529                     |                 |
| 88262  | H       | 1,0000                                    | 18,6434  | 18,6434                    |                 |
| 89316  | H       | 2,0000                                    | 13,8904  | 27,7808                    |                 |
| 94962  |         | 0,0011                                    | 204,0589 | 0,2245                     |                 |
|        |         |   |          | <b>Total:</b>              | <b>239,5306</b> |
|        |         |   |          | <b>Total Simples:</b>      | <b>239,53</b>   |
|        |         |   |          | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>     |
|        |         |   |          | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>239,53</b>   |



| 738222 |         | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2       | R\$ 0,48                   |               |
|--------|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
|        | Unidade | Coefficiente  | Preço    | Total                      |               |
| 5932   | CHP     | 0,00293   | 150,2530 | 0,4402                     |               |
| 89316  | H       | 0,00293   | 13,8904  | 0,0407                     |               |
|        |         |   |          | <b>Total:</b>              | <b>0,4809</b> |
|        |         |   |          | <b>Total Simples:</b>      | <b>0,48</b>   |
|        |         |   |          | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|        |         |   |          | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>0,48</b>   |

| 72901 |         | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | M2       | R\$ 1,20                   |               |
|-------|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
|       | Unidade | Coefficiente  | Preço    | Total                      |               |
| 5901  | CHP     | 0,0013  | 161,2140 | 0,2096                     |               |
| 5903  | CHI     | 0,0010  | 35,3565  | 0,0354                     |               |
| 5932  | CHP     | 0,0019  | 150,2530 | 0,2855                     |               |
| 5934  | CHI     | 0,0008  | 57,8120  | 0,0462                     |               |
| 7049  | CHP     | 0,0027  | 121,2500 | 0,3274                     |               |
| 89316 | H       | 0,0107  | 13,8904  | 0,1486                     |               |
| 96028 | CHP     | 0,0013  | 79,1423  | 0,1029                     |               |
| 96029 | CHI     | 0,0013  | 31,4571  | 0,0409                     |               |
|       |         |   |          | <b>Total:</b>              | <b>1,1965</b> |
|       |         |   |          | <b>Total Simples:</b>      | <b>1,20</b>   |
|       |         |   |          | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|       |         |   |          | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>1,20</b>   |

| 741514 |         | DESCARGAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 70HP | M3       | R\$ 2,88                   |               |
|--------|---------|--|----------|----------------------------|---------------|
|        | Unidade | Coefficiente   | Preço    | Total                      |               |
| 5851   | CHP     | 0,0082   | 156,6162 | 1,4409                     |               |
| 5944   | CHP     | 0,0054   | 178,7516 | 0,9653                     |               |
| 5946   | CHI     | 0,0039   | 54,6886  | 0,2133                     |               |
| 89316  | H       | 0,0187   | 13,8904  | 0,2588                     |               |
|        |         |  |          | <b>Total:</b>              | <b>2,8793</b> |
|        |         |  |          | <b>Total Simples:</b>      | <b>2,88</b>   |
|        |         |  |          | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|        |         |  |          | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>2,88</b>   |

| 72886 |         | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3XKM    | R\$ 1,29 |  |
|-------|---------|--|----------|----------|--|
|       | Unidade | Coefficiente   | Preço    | Total    |  |
| 5811  | CHP     | 0,0080   | 161,7883 | 1,2943   |  |

Paulo Roberto de Aguiar Lopes  
Paulo Roberto de Aguiar Lopes  
CNPJ nº 07.000.000/0001-01

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total: 1,2943

Total Simples: 1,29  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 1,29

| 74153/1 |   | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL TA. CATEGORIA | M2       | R\$                        |               | 0,21 |
|---------|---|--|----------|----------------------------|---------------|------|
| Unidade | Coefficiente  | Preço  | Total    |                            |               |      |
| 5832    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0012   | 150,2530 | 0,1803                     |               |      |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0020   | 13,8904  | 0,0278                     |               |      |
|         |   |  |          | <b>Total:</b>              | <b>0,2081</b> |      |
|         |   |  |          | <b>Total Simples:</b>      | <b>0,21</b>   |      |
|         |   |  |          | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |      |
|         |   |  |          | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>0,21</b>   |      |



| 74005/2 |   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC= 95% DO PN (ÁREAS) C/ MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP | M3       | R\$                        |               | 4,91 |
|---------|---|---|----------|----------------------------|---------------|------|
| Unidade | Coefficiente  | Preço   | Total    |                            |               |      |
| 5684    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014           | 0,0046  | 88,1536  | 0,4055                     |               |      |
| 5921    | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014  | 0,0100  | 2,2213   | 0,0222                     |               |      |
| 5932    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | 0,0050  | 150,2530 | 0,7513                     |               |      |
| 6259    | CAMINHÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014        | 0,0100  | 134,3159 | 1,3432                     |               |      |
| 7049    | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0100  | 121,2500 | 1,2125                     |               |      |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0300  | 13,8904  | 0,4167                     |               |      |
| 85035   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | 0,0100  | 75,6212  | 0,7562                     |               |      |
|         |   |   |          | <b>Total:</b>              | <b>4,9076</b> |      |
|         |   |   |          | <b>Total Simples:</b>      | <b>4,91</b>   |      |
|         |   |   |          | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |      |
|         |   |   |          | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>4,91</b>   |      |

| 73903/1 |   | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | M2       | R\$                        |               | 0,33 |
|---------|---|---|----------|----------------------------|---------------|------|
| Unidade | Coefficiente  | Preço   | Total    |                            |               |      |
| 5851    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0018  | 158,6162 | 0,2819                     |               |      |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0035  | 13,8904  | 0,0486                     |               |      |
|         |   |   |          | <b>Total:</b>              | <b>0,3305</b> |      |
|         |   |   |          | <b>Total Simples:</b>      | <b>0,33</b>   |      |
|         |   |   |          | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |      |
|         |   |   |          | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>0,33</b>   |      |

| 73903/2 |   | EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA) | M3       | R\$                        |               | 1,73 |
|---------|---|---|----------|----------------------------|---------------|------|
| Unidade | Coefficiente  | Preço   | Total    |                            |               |      |
| 5851    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0094  | 158,6162 | 1,4722                     |               |      |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0186  | 13,8904  | 0,2594                     |               |      |
|         |   |   |          | <b>Total:</b>              | <b>1,7306</b> |      |
|         |   |   |          | <b>Total Simples:</b>      | <b>1,73</b>   |      |
|         |   |   |          | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |      |
|         |   |   |          | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>1,73</b>   |      |

| COMP. 01 |   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES     | R\$                        |                   | 4.921,28 |
|----------|---|-----------------------|---------|----------------------------|-------------------|----------|
| Unidade  | Coefficiente  | Preço                 | Total   |                            |                   |          |
| 90777    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12,0000               | 68,6863 | 823,9966                   |                   |          |
| 90781    | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | 96,0000               | 42,6800 | 4.097,2800                 |                   |          |
|          |   |                       |         | <b>Total:</b>              | <b>4.921,2766</b> |          |
|          |   |                       |         | <b>Total Simples:</b>      | <b>4.921,28</b>   |          |
|          |   |                       |         | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>       |          |
|          |   |                       |         | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>4.921,28</b>   |          |

*[Handwritten signatures and stamps]*



TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2018/SMI - TP  
PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE ALTO DOS  
HONORÁRIOS A SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

| CODIGO                 | DESCRIÇÃO  | SEM DESONERAÇÃO |               |
|------------------------|--|-----------------|---------------|
|                        |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>         |  |                 |               |
| A1                     | INSS   | 20,00%          | 20,00%        |
| 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                     | Salário 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%         |
| A                      | <b>Total</b>   | <b>36,80%</b>   | <b>36,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>         |  |                 |               |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não Incide    |
| B2                     | Feriados   | 3,71%           | Não Incide    |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade  | 0,92%           | 0,70%         |
| B4                     | 13º Salário  | 10,97%          | 8,33%         |
| B5                     | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,05%         |
| B6                     | Faltas Justificadas  | 0,73%           | 0,56%         |
| B7                     | Dias de Chuvas   | 1,66%           | Não Incide    |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%         |
| B9                     | Férias Gozadas   | 11,26%          | 8,55%         |
| B10                    | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,02%         |
| B                      | <b>Total</b>   | <b>47,33%</b>   | <b>18,29%</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |  |                 |               |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado  | 7,07%           | 5,37%         |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,17%           | 0,13%         |
| C3                     | Férias Indenizadas   | 3,17%           | 2,41%         |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 5,01%           | 3,81%         |
| C5                     | Indenização Adicional  | 0,59%           | 0,45%         |
| C                      | <b>Total</b>   | <b>16,01%</b>   | <b>12,17%</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |  |                 |               |
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,42%          | 6,73%         |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio<br>Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre<br>Aviso Prévio Indenizado | 0,63%           | 0,48%         |
| D                      | <b>Total</b>   | <b>18,05%</b>   | <b>7,21%</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>118,19%</b>  | <b>74,47%</b> |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*Paulo Roberto de Aguiar*  
Paulo Roberto de Aguiar  
Rua ...  
Cidade ...

TOMADA DE PREÇOS N° 012/2018/SMI - TP

PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE ALTO DO  
HONORÁRIOS A SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

| COD | DESCRIÇÃO             | %    |
|-----|-----------------------|------|
|     | Despesas Indiretas    |      |
| AC  | Administração central | 3,00 |
| DF  | Despesas financeiras  | 0,59 |
| R   | Riscos                | 0,97 |

| Benefício |                  | %    |
|-----------|------------------|------|
| S + G     | Garantia/seguros | 0,80 |
| L         | Lucro            | 6,75 |

| I | Impostos   | %    |
|---|--|------|
|   | PIS  | 0,65 |
|   | COFINS   | 3,00 |
|   | ISS  | 3,00 |
|   | CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) |      |
|   | TOTAL DOS IMPOSTOS                                 | 6,65 |

BDI = 20,52%

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

Paulo Franklin de Aguiar Rocha  
 Paulo Franklin de Aguiar Rocha  
 Engenheiro Civil - CREA 11000 - 10000/CE  
 CPF: 020.110.110-11