



## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Paracuru  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇO 015/2018 - SEINFRA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para das obras objeto do Edital de **Tomada de Preço Nº 015/2018 - SEINFRA**, pelo preço global de R\$ 601.142,95 (Seiscentos e um mil, cento e quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos), com o prazo de execução de 60 (Sessenta) dias corridos.


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. **José Rigoberto Fonteles Castro**, portador da Carteira de Identidade nº. 2006002023784-SSP/Ce e CPF nº. 082.018.033-53, com representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos estar em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

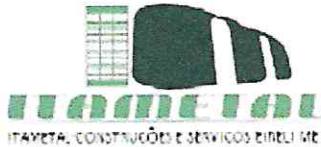
Atenciosamente,

**Fortaleza/Ce., 18 de Junho de 2018.**



---

**José Rigoberto Fonteles Castro**  
CPF: 082.018.033-53  
Sócio Administrador



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**  
**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

| ITEM                                 | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1                                    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |     |            |                    | <b>27.577,68</b>  |
| 1.1                                  | 78472                         | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA ESTRADA, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO DIÁRIO E GREIDE | SINAPI  | M2  | 61.600,00  | 0,30               | 18.480,00         |
|                                      | C3375                         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS          | SEINFRA | KM  | 1.200,00   | 5,36               | 6.432,00          |
| 1.3                                  | 74209/001                     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | SINAPI  | M2  | 12,00      | 222,14             | 2.665,68          |
| 2                                    | <b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>  |  |         |     |            |                    | <b>23.070,80</b>  |
| 2.1                                  | <b>JAZIDA</b>                 |  |         |     |            |                    | <b>23.070,80</b>  |
| 2.1.1                                | 1 A 01 100 02                 | LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSV)  | SICRO   | m2  | 12.600,00  | 0,67               | 10.962,00         |
| 2.1.2                                | 1 A 01 105 02                 | EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)  | SICRO   | m3  | 2.560,00   | 4,73               | 12.108,80         |
| 3                                    | <b>RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA</b> |  |         |     |            |                    | <b>303.409,69</b> |
| 3.1                                  | <b>SUB-BASE</b>               |  |         |     |            |                    | <b>136.581,49</b> |
| 3.1.1                                | 5 S 01 100 11                 | ESC. CARGA TR. MAT 1a C. DMT 400 a 600m C/CARREG BDI = 26,70                                   | SICRO   | m3  | 13.810,06  | 7,86               | 108.547,07        |
| 3.1.2                                | 74034/001                     | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP                       | SINAPI  | M3  | 13.810,06  | 2,03               | 28.034,42         |
| 3.2                                  | <b>BASE</b>                   |  |         |     |            |                    | <b>166.828,20</b> |
| 3.2.1                                | 5 S 01 100 20                 | ESC. CARGA. TR. MAT 1a C. DMT 3000 a 5000m C/CARREG - BDI = 26,70                              | SICRO   | m3  | 10.626,00  | 15,70              | 166.828,20        |
| 4                                    | <b>CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA</b>  |  |         |     |            |                    | <b>142.877,39</b> |
| 4.1                                  | <b>SUB-BASE</b>               |  |         |     |            |                    | <b>71.794,07</b>  |
| 4.1.1                                | 2 S 02 110 00                 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - BDI = 26,70  | SICRO   | m2  | 46.200,00  | 0,72               | 33.264,00         |
| 4.1.2                                | 2 S 01 511 00                 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70                                     | SICRO   | m3  | 13.810,06  | 2,79               | 38.530,07         |
| 4.2                                  | <b>BASE</b>                   |  |         |     |            |                    | <b>71.083,32</b>  |
| 4.2.1                                | 74034/001                     | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 150HP                       | SINAPI  | M3  | 10.626,00  | 2,03               | 21.570,78         |
| 4.2.2                                | 79472                         | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (BASE)                                | SINAPI  | M2  | 46.200,00  | 0,43               | 19.866,00         |
| 4.2.3                                | 2 S 01 511 00                 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70                                     | SICRO   | m3  | 10.626,00  | 2,79               | 29.846,54         |
| <b>VALOR TOTAL</b>                   |                               |  |         |     |            | <b>R\$</b>         | <b>496.935,56</b> |
| <b>VALOR BDI (20,97%):</b>           |                               |  |         |     |            | <b>R\$</b>         | <b>104.207,39</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI (20,97%):</b> |                               |  |         |     |            | <b>R\$</b>         | <b>601.142,95</b> |

Valor Total: R\$ 601.142,95 (Seiscentos e um mil, cento e quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos)

Fortaleza/CE, 18 de Junho de 2018.

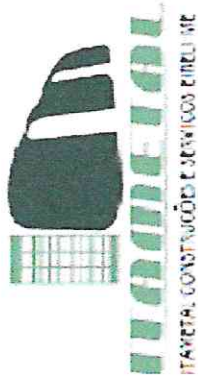
*João Jorge Neto*  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

*Itametal Construções e Serviços Eireli ME*

*José Rigoberto F. Castro*  
 Administrador

*JS*





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITINO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

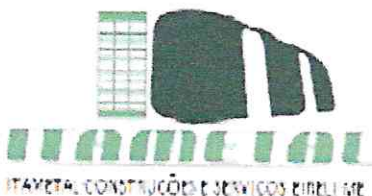
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO          | %             | TOTAL             | %            | 30 dias           | %             | 60 dias           |
|------|------------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 1.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 4,59          | 27.577,68         | 60,00        | 16.546,61         | 40,00         | 11.031,07         |
| 2.00 | ATIVIDADES AUXILIARES  | 3,84          | 23.070,80         | 70,00        | 16.149,56         | 30,00         | 6.921,24          |
| 3.00 | RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA | 50,47         | 303.409,69        | 60,00        | 182.045,81        | 40,00         | 121.363,88        |
| 4.00 | CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA  | 23,77         | 142.877,39        | 60,00        | 85.726,43         | 40,00         | 57.150,96         |
|      | <b>BDI 20,97 %</b>     | <b>17,33</b>  | <b>104.207,39</b> |              | <b>63.008,23</b>  | <b>R\$</b>    | <b>41.199,16</b>  |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>     | <b>100,00</b> | <b>601.142,95</b> | <b>60,46</b> | <b>363.476,64</b> | <b>39,54</b>  | <b>237.666,31</b> |
|      | <b>TOTAL ACUMULADO</b> | <b>100,00</b> | <b>601.142,95</b> | <b>60,46</b> | <b>363.476,64</b> | <b>100,00</b> | <b>601.142,95</b> |

Fortaleza/CE, 18 de Junho de 2018.

*João Jorge Neto*  
 Eng. Civil  
 CREA 5308 - D

Itametal Construções e Serviços  
 Eireli - ME  
 José Roberto F. Castro  
 Administrador





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA ESTRADA, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DIÁRIO E GREIDE (M2)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 0,00288600  | 4,39           | 0,01  |

TOTAL MATERIAL: 0,01

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00250000  | 12,21          | 0,03  |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00250000  | 12,86          | 0,03  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00750000  | 8,15           | 0,06  |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00200000  | 9,24           | 0,02  |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00100000  | 64,69          | 0,06  |

TOTAL SERVIÇO: 0,20

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,30

#### 1.2. C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10602 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 25,55          | 0,00  |
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02500000  | 205,52         | 5,14  |

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,14

VALOR SEM ENCARGOS: 5,14

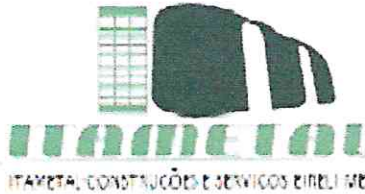
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,22

VALOR COM ENCARGOS: 5,36

#### 1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 1,00000000  | 4,30           | 4,30  |
| 00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                 | SINAPI | M    | 4,00000000  | 7,12           | 28,48 |





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

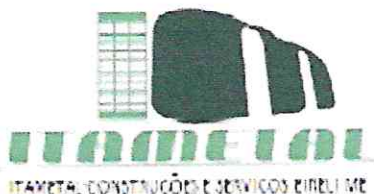
|                        |   |        |    |            |        |               |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 146,25 | 146,25        |
| 00005075               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                   | SINAPI | KG | 0,11000000 | 10,51  | 1,16          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |        | <b>180,19</b> |

| SERVICO                         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88262                           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 10,56         | 10,56 |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,00000000     | 8,15          | 16,30 |
| 94962                           | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 166,72        | 1,67  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |        |             |                | <b>28,53</b>  |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>208,72</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |  |        |             |                | <b>13,42</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>222,14</b> |       |

**2.1.1. 1 A 01 100 02 - LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSV) ( m2)**

| EQUIPAMENTOS               | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO   |          |
|----------------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
|                            |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |                 |          |
| E001                       | TRATOR DE ESTEIRAS: NEW HOLLAND : 7D - COM LÂMINA | 1,00       | 1,0000 | 0,0000            | 125,6434 | 23,5084         | 125,6434 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |        |                   |          | <b>125,6434</b> |          |

| MÃO DE OBRA                                    | UNID   | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |         |
|--|--|---------|--------------|-----------------|---------|
| T501   | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3000       | 22,5200         | 6,7560  |
| T701   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 2,0000       | 8,1500          | 16,3000 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                      |  |         |              | <b>23,0560</b>  |         |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):</b> |  |         |              | <b>4,7288</b>   |         |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>              |  |         |              | <b>153,4282</b> |         |
| <b>Produção da Equipe:</b>                     |  |         |              | <b>173,0000</b> |         |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>             |  |         |              | <b>0,8869</b>   |         |
| <b>Custo Direto Total:</b>                     |  |         |              | <b>0,8869</b>   |         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                     |  |         |              | <b>0,81</b>     |         |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>                |  |         |              | <b>0,06</b>     |         |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                     |  |         |              | <b>0,87</b>     |         |



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 2.1.2. 1 A 01 105 02 - EXPURGO DE JAZIDA (CONSV) ( m3) |   |            |        |                   |          |               |                 |
|--|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|-----------------|
| EQUIPAMENTOS   | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO |                 |
|  |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |               |                 |
| E001   | TRATOR DE ESTEIRAS: NEW HOLLAND : 7D - COM LÂMINA | 1,00       | 1,0000 | 0,0000            | 125,6434 | 23,5084       | 125,6434        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                             |   |            |        |                   |          |               | <b>125,6434</b> |

| MÃO DE OBRA                             | UNID   | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |         |
|---|--|---------|--------------|-----------------|---------|
| T501                                    | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3000       | 22,5200         | 6,7560  |
| T701                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 2,0000       | 8,1500          | 16,3000 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>               |  |         |              | <b>23,0560</b>  |         |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %): |  |         |              | <b>4,7288</b>   |         |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>       |  |         |              | <b>153,4282</b> |         |
| <b>Produção da Equipe:</b>              |  |         |              | <b>32,0000</b>  |         |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>      |  |         |              | <b>4,7946</b>   |         |
| <b>Custo Direto Total:</b>              |  |         |              | <b>4,7946</b>   |         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>              |  |         |              | <b>4,39</b>     |         |
| <b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>         |  |         |              | <b>0,34</b>     |         |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>              |  |         |              | <b>4,73</b>     |         |

| 3.1.1. 5 S 01 100 11 - ESC. CARGA TR. MAT 1a C. DMT 400 a 600m C/CARREG ( m3) |   |            |        |                   |          |               |                   |
|---|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|-------------------|
| EQUIPAMENTOS  | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO |                   |
|   |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |               |                   |
| E003  | TRATOR DE ESTEIRAS : CATERPILLAR: D8T - COM LÂMINA  | 1,00       | 0,9200 | 0,0800            | 416,5612 | 23,5084       | 385,1170          |
| E006  | MOTONIVELADORA : Caterpillar : 120K -               | 1,00       | 0,1400 | 0,8600            | 174,8829 | 23,5084       | 44,7008           |
| E010  | CARREGADEIRA DE PNEUS : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 | 1,00       | 1,0000 | 0,0000            | 229,3170 | 23,5084       | 229,3170          |
| E432  | CAMINHÃO BASCULANTE : Volvo : FMX 6X4R - 40 t       | 4,00       | 0,9300 | 0,0700            | 217,3827 | 18,6145       | 813,8757          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>  |   |            |        |                   |          |               | <b>1.473,0105</b> |

| MÃO DE OBRA                             | UNID   | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO     |         |
|---|--|---------|--------------|-------------------|---------|
| T501                                    | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000       | 22,5200           | 22,5200 |
| T701                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 3,0000       | 8,1500            | 24,4500 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>               |  |         |              | <b>46,9700</b>    |         |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %): |  |         |              | <b>7,2850</b>     |         |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>       |  |         |              | <b>1.527,2655</b> |         |
| <b>Produção da Equipe:</b>              |  |         |              | <b>194,0000</b>   |         |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>      |  |         |              | <b>7,8725</b>     |         |

*[Handwritten signature]*



**ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Custo Direto Total: 7,825  
VALOR SEM ENCARGOS: 7,74  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,12  
VALOR COM ENCARGOS: 7,86

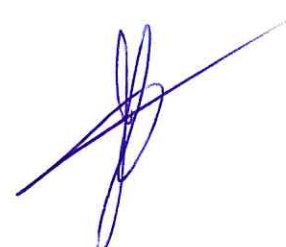
**3.1.2. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)**

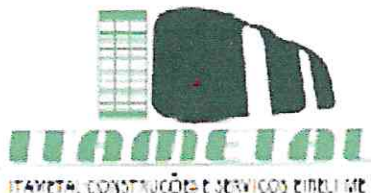
| SERVICO                         | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 5851                            | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00790000     | 201,96      | 1,60 |
| 5853                            | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00340000     | 68,83       | 0,23 |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01130000     | 8,15        | 0,09 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |  |        |             |                | <b>1,92</b> |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>1,92</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |  |        |             |                | <b>0,11</b> |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>2,03</b> |      |

**3.2.1. 5 S 01 100 20 - ESC. CARGA. TR. MAT 1a C. DMT 3000 a 5000m C/CARREG ( m3)**

| EQUIPAMENTOS               | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO     |            |
|----------------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|-------------------|------------|
|                            |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |                   |            |
| E003                       | TRATOR DE ESTEIRAS: Caterpillar : D8T - com lâmina  | 1,00       | 0,9200 | 0,0800            | 416,5612 | 23,5084           | 385,1170   |
| E006                       | MOTONIVELADORA : Caterpillar : 120K -               | 1,00       | 0,7800 | 0,2200            | 174,8829 | 23,5084           | 141,5805   |
| E010                       | CARREGADEIRA DE PNEUS : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 | 1,00       | 1,0000 | 0,0000            | 229,3170 | 23,5084           | 229,3170   |
| E432                       | CAMINHÃO BASCULANTE : Volvo : FMX 6X4R - 40 t       | 11,00      | 0,9300 | 0,0700            | 217,3827 | 18,6145           | 2.238,1582 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |        |                   |          | <b>2.994,1727</b> |            |

| MÃO DE OBRA                                    | UNID   | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO     |         |
|--|--|---------|--------------|-------------------|---------|
| T501   | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000       | 22,5200           | 22,5200 |
| T701   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 3,0000       | 8,1500            | 24,4500 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                      |  |         |              | <b>46,9700</b>    |         |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):</b> |  |         |              | <b>7,2850</b>     |         |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>              |  |         |              | <b>3.048,4277</b> |         |
| <b>Produção da Equipe:</b>                     |  |         |              | <b>194,0000</b>   |         |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>             |  |         |              | <b>15,7135</b>    |         |



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

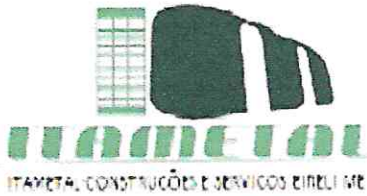
Custo Direto Total: 15,7135  
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,68  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,12  
 VALOR COM ENCARGOS: 15,70

| 4.1.1. 2 S 02 110 00 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO ( m2) |   |            |        |                   |          |                 |          |
|--|---|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
| EQUIPAMENTOS   | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO   |          |
|  |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |                 |          |
| E006   | MOTONIVELADORA : Caterpillar : 120K -                                       | 1,00       | 0,5500 | 0,4500            | 174,8829 | 23,5084         | 106,7644 |
| E007   | TRATOR AGRÍCOLA : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -                        | 1,00       | 0,5200 | 0,4800            | 77,4488  | 16,4297         | 48,1596  |
| E013   | ROLO COMPACTADOR : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat | 1,00       | 1,0000 | 0,0000            | 119,6457 | 16,4297         | 119,6457 |
| E101   | GRADE DE DISCOS : Marchesan : - GA 24 x 24                                  | 1,00       | 0,5200 | 0,4800            | 3,6809   | 0,0000          | 1,9141   |
| E105   | ROLO COMPACTADOR : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t         | 1,00       | 0,7800 | 0,2200            | 140,1974 | 16,4297         | 112,9685 |
| E407   | CAMINHÃO TANQUE : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l                         | 1,00       | 0,9800 | 0,0200            | 158,7800 | 18,6145         | 155,9767 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                             |   |            |        |                   |          | <b>545,4290</b> |          |

| MÃO DE OBRA                             | UNID  | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |         |
|---|---|---------|--------------|-----------------|---------|
| T511                                    | ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000       | 34,7800         | 34,7800 |
| T701                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H       | 3,0000       | 8,1500          | 24,4500 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>               |   |         |              | <b>59,2300</b>  |         |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %): |   |         |              | 9,1866          |         |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>       |   |         |              | <b>613,8456</b> |         |
| <b>Produção da Equipe:</b>              |   |         |              | <b>841,0000</b> |         |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>      |   |         |              | <b>0,7299</b>   |         |
| <b>Custo Direto Total:</b>              |   |         |              | <b>0,7299</b>   |         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>              |   |         |              | <b>0,69</b>     |         |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>         |   |         |              | <b>0,03</b>     |         |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>              |   |         |              | <b>0,72</b>     |         |

| 4.1.2. 2 S 01 511 00 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL ( m3) |   |            |        |                   |          |               |         |
|---|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|---------|
| EQUIPAMENTOS  | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO |         |
|   |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |               |         |
| E006  | MOTONIVELADORA : Caterpillar : 120K -               | 1,00       | 0,3000 | 0,7000            | 174,8829 | 23,5084       | 68,9208 |
| E007  | TRATOR AGRÍCOLA: Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - | 1,00       | 0,5200 | 0,4800            | 77,4488  | 16,4297       | 48,1596 |





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

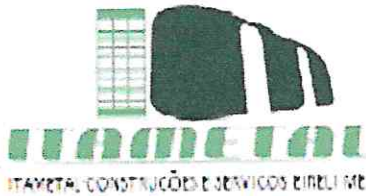
|      |  |      |        |        |          |         |          |
|------|--|------|--------|--------|----------|---------|----------|
| E013 | ROLO COMPACTADOR: Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat | 1,00 | 1,0000 | 0,0000 | 119,6457 | 16,4297 | 119,6457 |
| E101 | GRADE DE DISCOS : Marchesan : - GA 24 x 24                                 | 1,00 | 0,5200 | 0,4800 | 3,6809   | 0,0000  | 1,9141   |
| E407 | CAMINHÃO TANQUE : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l                        | 2,00 | 0,5400 | 0,4600 | 158,7800 | 18,6145 | 188,6077 |

**TOTAL EQUIPAMENTOS: 427,2479**

| MÃO DE OBRA                                    | UNID   | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|--|--|---------|--------------|-----------------|
| T501   | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,0000       | 22,5200         |
| T701   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 2,0000       | 8,1500          |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                      |  |         |              | <b>38,8200</b>  |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):</b> |  |         |              | <b>6,0210</b>   |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>              |  |         |              | <b>472,0889</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>                     |  |         |              | <b>168,0000</b> |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>             |  |         |              | <b>2,8101</b>   |
| <b>Custo Direto Total:</b>                     |  |         |              | <b>2,8101</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                     |  |         |              | <b>2,69</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>                |  |         |              | <b>0,10</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                     |  |         |              | <b>2,79</b>     |

**4.2.1. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 150HP (M3)**

| SERVICO                         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 5851                            | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00790000     | 201,96      |
| 5853                            | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00340000     | 68,83       |
| 88316                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01130000     | 8,15        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |  |        |             |                | <b>1,92</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>1,92</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |  |        |             |                | <b>0,11</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |             |                | <b>2,03</b> |



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 4.2.2. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (BASE) (M2)   |        |      |             |                |             |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00300000  | 133,19         | 0,40        |  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,40</b> |  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>0,40</b> |  |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,03</b> |  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>0,43</b> |  |

| 4.2.3. 2 S 01 511 00 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL ( m3)       |       |            |        |                   |         |                 |  |
|---|-------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|--|
| EQUIPAMENTOS  | QUANT | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |  |
|   |       | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |  |
| E006 MOTONIVELADORA : Caterpillar : 120K -                                      | 1,00  | 0,3000     | 0,7000 | 174,8829          | 23,5084 | 68,9208         |  |
| E007 TRATOR AGRÍCOLA: Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -                        | 1,00  | 0,5200     | 0,4800 | 77,4488           | 16,4297 | 48,1596         |  |
| E013 ROLO COMPACTADOR: Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat | 1,00  | 1,0000     | 0,0000 | 119,6457          | 16,4297 | 119,6457        |  |
| E101 GRADE DE DISCOS : Marchesan : - GA 24 x 24                                 | 1,00  | 0,5200     | 0,4800 | 3,6809            | 0,0000  | 1,9141          |  |
| E407 CAMINHÃO TANQUE : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l                        | 2,00  | 0,5400     | 0,4600 | 158,7800          | 18,6145 | 188,6077        |  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>  |       |            |        |                   |         | <b>427,2479</b> |  |

| MÃO DE OBRA   | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO   |
|---|------|---------|--------------|-----------------|
| T501 ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 1,0000  | 22,5200      | 22,5200         |
| T701 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 2,0000  | 8,1500       | 16,3000         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                             |      |         |              | <b>38,8200</b>  |
| <b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):</b>        |      |         |              | <b>6,0210</b>   |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>                     |      |         |              | <b>472,0889</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>                            |      |         |              | <b>168,0000</b> |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>                    |      |         |              | <b>2,8101</b>   |
| <b>Custo Direto Total:</b>                            |      |         |              | <b>2,8101</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |      |         |              | <b>2,69</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>                       |      |         |              | <b>0,10</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |      |         |              | <b>2,79</b>     |

14341/2018  
 Construções e Serviços Eireli ME  
 José Rigoberto F. Castro  
 Administrador

Fortaleza/CE, 18 de Junho de 2018.

João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

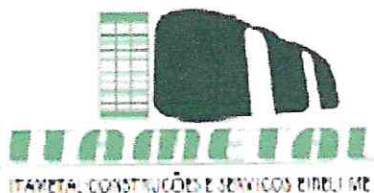
### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

|                |   |               |
|----------------|---|---------------|
| <b>GRUPO A</b> | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>16,80%</b> |
|                | 01 INSS   | 0,00%         |
|                | 02 SESI / SESC  | 1,50%         |
|                | 03 SENAI / SENAC  | 1,00%         |
|                | 04 SEBRAE   | 0,60%         |
|                | 05 INCRA  | 0,20%         |
|                | 06 SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50%         |
|                | 07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO  | 3,00%         |
|                | 08 FGTS   | 8,00%         |
| <b>GRUPO B</b> | <b>ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>   | <b>46,45%</b> |
|                | 01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS   | 17,87%        |
|                | 02 FERIADOS   | 3,72%         |
|                | 03 AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,91%         |
|                | 04 13º SALÁRIO  | 10,92%        |
|                | 05 LICENÇA A PATERNIDADE  | 0,08%         |
|                | 06 FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73%         |
|                | 07 DIAS DE CHUVA  | 1,65%         |
|                | 08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,12%         |
|                | 09 FÉRIAS GOZADAS   | 10,42%        |
|                | 10 SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03%         |
| <b>GRUPO C</b> | <b>ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>   | <b>15,43%</b> |
|                | 01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 6,35%         |
|                | 02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,15%         |
|                | 03 FÉRIAS INDENIZADAS   | 3,56%         |
|                | 04 DEPOSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 4,84%         |
|                | 05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53%         |
| <b>GRUPO D</b> | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>  | <b>8,33%</b>  |
|                | 01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B  | 7,80%         |
|                | 02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53%         |
| <b>GRUPO E</b> | <b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>0,00%</b>  |
|                | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)</b>   | <b>87,01%</b> |

Fortaleza/CE, 18 de Junho de 2018.

*João Jorge Neto*  
 Eng. Civil  
 CREA 5308 - D

ITAMETAL Construções e Serviços  
 Eireli ME  
 José Rigoberto F. Castro  
 Administrador



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**  
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone: (85) 997779866

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE SUB-BASE, NO TRECHO LIGANDO AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

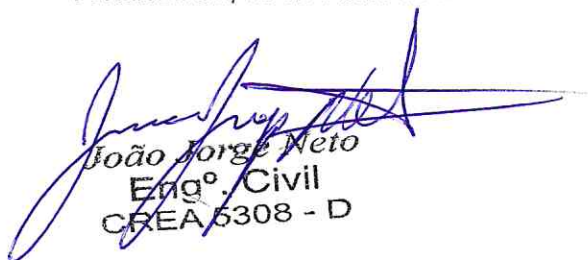
**LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO A MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2018-SEINFRA**

### COMPOSIÇÃO DE BDI

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>GRUPO A DESPESAS INDIRETAS</b> |               |
| AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL          | 4,05%         |
| DF DESPESAS FINANCEIRAS           | 1,11%         |
| R RISCO                           | 0,56%         |
| <b>TOTAL DO GRUPO A</b>           | <b>5,72%</b>  |
| <b>GRUPO B BENEFÍCIO</b>          |               |
| G GARANTIA /SEGUROS               | 0,41%         |
| L LUCRO                           | 7,49%         |
| <b>TOTAL DO GRUPO B</b>           | <b>7,90%</b>  |
| <b>GRUPO C IMPOSTOS</b>           |               |
| I1 PIS                            | 0,65%         |
| I2 COFINS                         | 3,00%         |
| I3 ISS                            | 2,00%         |
| I4 CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)    |               |
| <b>TOTAL DO GRUPO C</b>           | <b>5,65%</b>  |
| <b>TOTAL GERAL DO B.D.I.</b>      | <b>20,97%</b> |

Fortaleza/CE, 18 de Junho de 2018.

  
João Jorge Neto  
Engº Civil  
CREA 6308 - D

  
ITAMETAL Construções e Serviços  
Eireli ME  
José Rigoberto F. Castro  
Administrador





A empresa **ITAMETAL - Construções e Serviços Eireli -ME**, sediada a Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 Aldeota - Fortaleza/CE - CEP 60150-161, CNPJ.15.267.710/0001-50, declara, sob as penas da lei, para todos os fins de direito o que se posso prestar, especialmente para fins de prova no processo licitatório **TOMADA DE PREÇO Nº 015/2018-SEINFRA**, junto ao Município de Paracuru, Estado do Ceará, que assumimos 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.

Fortaleza-Ce, 15 de Junho de 2018.



  
\_\_\_\_\_  
José Rigoberto Fonteles Castro  
CPF: 082.018.033-53  
Administrador

|   |  |
|---|--|
| <br>Tribunal de Justiça do Estado do Ceará<br>Cartório Facundo<br>Paracuru - Ceará<br>Válido Somente com Selo de Autenticidade | RECONHEÇO _____ FIRMA _____<br>Autenticidade de José Rigoberto Fonteles Castro -<br>Dou Fé. Paracuru-CE 29/06/2018<br>Em Test. _____ da verdade. |
|   | <input type="checkbox"/> Cleide Facundo de Souza<br>Tabeliã<br><input type="checkbox"/> Marcelo Facundo Juvêncio<br>Escrevente Substituto        |

**ARTUR ROCHA DE SOUSA**  
Escrevente Substituto

