

## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Paracuru  
Comissão Permanente de Licitação  
Paracuru-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0303.01/2017 - SEINFRA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0303.01/2017 -SEINFRA**, cujo objeto é a Contratação de empresa para executar a recomposição de pavimentação em pedra tosca s/ rejuntamento nas diversas ruas de Sede, distritos e nas localidades do município de Paracuru/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 472.920,91** (Quatrocentos e setenta e dois mil, novecentos e vinte reais e noventa e um centavos), com prazo de execução de 10 meses.

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 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, 28 DE MARÇO DE 2017.

**Itametal - Construções e  
Serviços Ltda - ME**

**José Rigoberto F. Castro**  
Administrador

**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME.**

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908, Aldeota - Fortaleza (CE) - CEP: 60.150-160  
CNPJ: 15.267.710/0001-50 - Fone: (xx85) 99777.9866

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 908 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99777-9866

**OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 0303.01/2017-SEINFRA**

**=> PROPOSTA DE PREÇOS**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                           | UNID. | QUANTIDADE | P. UNITÁRIO | P. TOTAL       |
|------|--------|-----------------------------------------------------|-------|------------|-------------|----------------|
| 1.0  |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                               |       |            |             | R\$ 55.142,76  |
| 1.1  | C1937  | PLACA PADRÃO DE OBRA                                | M2    | 6,00       | R\$ 126,30  | R\$ 757,80     |
| 1.2  | C3064  | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA     | M2    | 12.139,50  | R\$ 4,48    | R\$ 54.384,96  |
| 2.0  |        | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                        |       |            |             | R\$ 315.181,90 |
|      |        | ATERRO C/ MISTURA DE PIÇARRA E AREIA C/ COMPACTAÇÃO | M3    |            |             |                |
| 2.1  | C0330  | MANUAL                                              |       | 1.213,95   | R\$ 65,06   | R\$ 78.979,59  |
|      |        | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/      | M2    |            |             |                |
| 2.2  | C2933  | REJUNTAMENTO (50%)                                  |       | 6.089,75   | R\$ 11,61   | R\$ 70.702,00  |
|      |        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOVA S/ REJUNTAMENTO    | M2    |            |             |                |
| 2.3  | C2896  | (50%)                                               |       | 6.089,75   | R\$ 24,62   | R\$ 149.929,65 |
| 2.4  | C0821  | COMPACTAÇÃO DE CALÇAMENTO                           | M2    | 12.139,50  | R\$ 1,08    | R\$ 13.110,66  |
|      |        | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO           | M     |            |             |                |
| 2.5  | C0367  | (1,00X0,25X0,15)M                                   |       | 50,00      | R\$ 26,48   | R\$ 1.324,00   |
| 2.6  | C3097  | SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA         | M     | 80,00      | R\$ 14,20   | R\$ 1.136,00   |
| 3.0  |        | LIMPEZA FINAL                                       |       |            |             | R\$ 8.012,07   |
| 3.1  | C3447  | LIMPEZA GERAL DA OBRA                               | M2    | 12.139,50  | R\$ 0,66    | R\$ 8.012,07   |
|      |        | TOTAL S/ BDI                                        |       |            |             | R\$ 378.336,73 |
|      |        | BDI UTILIZADO 25%                                   |       |            |             | R\$ 94.584,18  |
|      |        | TOTAL GERAL                                         |       |            |             | R\$ 472.920,91 |

TOTAL: R\$ 472.920,91 - QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

PRAZO DE VALIDADE - 60 DIAS

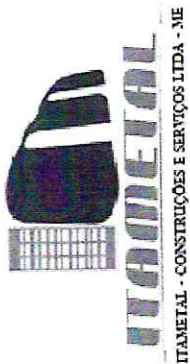
FORTALEZA/CE, 28 DE MARÇO DE 2017

  
João Jorge Neto  
Engº. Civil  
CREA 5308 - D

Itametal - Construções e  
Serviços Ltda - ME

  
José Rigoberto F. Castro  
Administrador





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 908 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 - Fone/Fax: (xx85) 99777-9866

**OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 0303.01/2017-SEINFRA**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | %      | V. TOTAL       | 1º MÊS |               | 2º MÊS |            | 3º MÊS |            | 4º MÊS |            | 5º MÊS |            | 6º MÊS |            |
|------|------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
|      |                              |        |                | %      | V. TOTAL      | %      | V. TOTAL   | %      | V. TOTAL   | %      | V. TOTAL   | %      | V. TOTAL   | %      | V. TOTAL   |
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 11,66  | R\$ 55.142,76  | 15%    | R\$ 8.271,41  | 10%    | 5.514,28   | 10%    | 5.514,28   | 10%    | 5.514,28   | 10%    | 5.514,28   | 10%    | 5.514,28   |
| 2.0  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | 66,65  | R\$ 315.181,90 | 15%    | R\$ 47.277,29 | 10%    | 31.518,19  | 10%    | 31.518,19  | 10%    | 31.518,19  | 10%    | 31.518,19  | 10%    | 31.518,19  |
| 3.0  | LIMPEZA FINAL                | 1,69   | R\$ 8.012,07   | 15%    | R\$ 1.201,81  | 10%    | 801,21     | 10%    | 801,21     | 10%    | 801,21     | 10%    | 801,21     | 10%    | 801,21     |
|      | BDI 25%                      | 20,00  | R\$ 94.584,18  | 15%    | R\$ 14.187,63 | 10%    | 9.458,42   | 10%    | 9.458,42   | 10%    | 9.458,42   | 10%    | 9.458,42   | 10%    | 9.458,42   |
|      | TOTAL SIMPLES                | 100,00 | R\$ 472.920,91 | 15%    | R\$ 70.938,14 | 10%    | 47.292,09  | 10%    | 47.292,09  | 10%    | 47.292,09  | 10%    | 47.292,09  | 10%    | 47.292,09  |
|      | TOTAL ACUMULADO              | 100,00 | R\$ 472.920,91 | 15%    | R\$ 70.938,14 | 25%    | 118.230,23 | 35%    | 165.522,32 | 45%    | 212.814,41 | 55%    | 260.106,50 | 65%    | 307.398,59 |

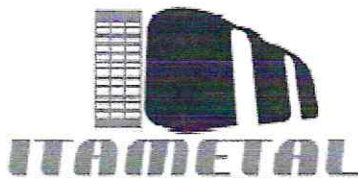
| ITEM | DESCRIÇÃO                    | %      | V. TOTAL       | 7º MÊS |                | 8º MÊS |            | 9º MÊS |            | 10º MÊS |            |
|------|------------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|
|      |                              |        |                | %      | V. TOTAL       | %      | V. TOTAL   | %      | V. TOTAL   | %       | V. TOTAL   |
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 11,66  | R\$ 55.142,76  | 10%    | R\$ 5.514,28   | 10%    | 5.514,28   | 5%     | 2.757,14   | 10%     | 5.514,28   |
| 2.0  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | 66,65  | R\$ 315.181,90 | 10%    | R\$ 31.518,19  | 10%    | 31.518,19  | 5%     | 15.759,10  | 10%     | 31.518,19  |
| 3.0  | LIMPEZA FINAL                | 1,69   | R\$ 8.012,07   | 10%    | R\$ 801,21     | 10%    | 801,21     | 5%     | 400,60     | 10%     | 801,21     |
|      | BDI 25%                      | 20,00  | R\$ 94.584,18  | 10%    | R\$ 9.458,42   | 10%    | 9.458,42   | 5%     | 4.729,21   | 10%     | 9.458,42   |
|      | TOTAL SIMPLES                | 100,00 | R\$ 472.920,91 | 10%    | R\$ 47.292,09  | 10%    | 47.292,09  | 5%     | 23.646,05  | 10%     | 47.292,09  |
|      | TOTAL ACUMULADO              | 100,00 | R\$ 472.920,91 | 75%    | R\$ 354.690,68 | 85%    | 401.982,78 | 90%    | 425.628,82 | 100%    | 472.920,91 |

FORTALEZA/CE, 28 DE MARÇO DE 2017

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

**Itametal - Construções e Serviços Ltda - ME**  
**José Rigoberto F. Castro**  
 Administrador





ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 908 - Aldeota - Fortaleza - CE  
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99777-9866



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 0303.01/2017-SEINFRA

=> COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 126,30

Unid: M2

| Código            | Descrição                           | Unidade | Coeficiente | Preço | Total  |
|-------------------|-------------------------------------|---------|-------------|-------|--------|
| MÃO DE OBRA       |                                     |         |             |       |        |
| I2543             | SERVENTE                            | H       | 2,0000      | 4,80  | 9,60   |
| TOTAL MAO DE OBRA |                                     |         |             |       | 9,60   |
| MATERIAIS         |                                     |         |             |       |        |
| I1691             | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | M       | 4,5000      | 14,56 | 65,52  |
| I1100             | ESMALTE SINTETICO                   | L       | 1,0000      | 11,82 | 11,82  |
| I0537             | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2      | 1,0200      | 29,05 | 29,63  |
| I1725             | PREGO 15X15                         | KG      | 0,1500      | 9,26  | 1,39   |
| TOTAL MATERIAIS   |                                     |         |             |       | 108,36 |
| Total Simples     |                                     |         |             |       | 117,96 |
| Encargos          |                                     |         |             |       | 8,34   |
| BDI               |                                     |         |             |       | -      |
| TOTAL GERAL       |                                     |         |             |       | 126,30 |

1.2 - C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA

Preço Adotado: 4,48

Unid: M2

| Código            | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------|-----------|---------|-------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA       |           |         |             |       |       |
| I2543             | SERVENTE  | H       | 0,5000      | 4,80  | 2,40  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |         |             |       | 2,40  |
| Total Simples     |           |         |             |       | 2,40  |
| Encargos          |           |         |             |       | 2,08  |
| BDI               |           |         |             |       | -     |
| TOTAL GERAL       |           |         |             |       | 4,48  |

2.0 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

2.1 - C0330 - ATERRO C/ MISTURA DE PIÇARRA E AREIA C/ COMPACTAÇÃO MANUAL

Preço Adotado: 65,06

Unid: M3

| Código            | Descrição      | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA       |                |         |             |       |       |
| I2543             | SERVENTE       | H       | 1,7000      | 4,80  | 8,16  |
| TOTAL MAO DE OBRA |                |         |             |       | 8,16  |
| MATERIAIS         |                |         |             |       |       |
| I0111             | AREIA VERMELHA | M3      | 1,1000      | 45,29 | 49,82 |
| TOTAL MATERIAIS   |                |         |             |       | 49,82 |
| Total Simples     |                |         |             |       | 57,98 |
| Encargos          |                |         |             |       | 7,08  |
| BDI               |                |         |             |       | -     |
| TOTAL GERAL       |                |         |             |       | 65,06 |

a

j

pi b  
ML



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 908 - Aldeota - Fortaleza - CE  
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99777-9866



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 0303.01/2017-SEINFRA

=> COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2 - C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (50%) Unid: M2  
Preço Adotado: 11,61

| Código            | Descrição      | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|----------------|---------|--------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA       |                |         |              |       |       |
| I2543             | SERVENTE       | H       | 0,3000       | 4,80  | 1,44  |
| I0445             | CALCETEIRO     | H       | 0,4000       | 7,09  | 2,84  |
| TOTAL MAO DE OBRA |                |         |              |       | 4,28  |
| MATERIAIS         |                |         |              |       |       |
| I0111             | AREIA VERMELHA | M3      | 0,0800       | 45,29 | 3,62  |
| TOTAL MATERIAIS   |                |         |              |       | 3,62  |
| Total Simples     |                |         |              |       | 7,90  |
| Encargos          |                |         |              |       | 3,71  |
| BDI               |                |         |              |       | -     |
| TOTAL GERAL       |                |         |              |       | 11,61 |

2.3 - C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (50%) Unid: M2  
Preço Adotado: 24,62

| Código                        | Descrição                                   | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA                   |                                             |         |              |       |       |
| I2543                         | SERVENTE                                    | H       | 0,6000       | 4,80  | 2,88  |
| I0445                         | CALCETEIRO                                  | H       | 0,3000       | 7,09  | 2,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA             |                                             |         |              |       | 5,01  |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)       |                                             |         |              |       |       |
| I0724                         | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H       | 0,0500       | 20,53 | 1,03  |
| I0726                         | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H       | 0,0100       | 62,05 | 0,62  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                             |         |              |       | 1,65  |
| MATERIAIS                     |                                             |         |              |       |       |
| I1600                         | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | M3      | 0,1500       | 42,87 | 6,43  |
| I0111                         | AREIA VERMELHA                              | M3      | 0,1500       | 45,29 | 6,79  |
| TOTAL MATERIAIS               |                                             |         |              |       | 13,22 |
| Total Simples                 |                                             |         |              |       | 19,88 |
| Encargos                      |                                             |         |              |       | 4,74  |
| BDI                           |                                             |         |              |       | -     |
| TOTAL GERAL                   |                                             |         |              |       | 24,62 |

2.4 - C0821 - COMPACTAÇÃO DE CALÇAMENTO Unid: M2  
Preço Adotado: 1,08

| Código            | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA       |           |         |              |       |       |
| I2543             | SERVENTE  | H       | 0,0800       | 4,80  | 0,38  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |         |              |       | 0,38  |



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 908 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99777-9866



**OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 0303.01/2017-SEINFRA**

**=> COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)       |                                            |   |        |       |      |
|-------------------------------|--------------------------------------------|---|--------|-------|------|
| 10725                         | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0110 | 27,51 | 0,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                            |   |        |       | 0,30 |
| Total Simples                 |                                            |   |        |       | 0,68 |
| Encargos                      |                                            |   |        |       | 0,40 |
| BDI                           |                                            |   |        |       | -    |
| TOTAL GERAL                   |                                            |   |        |       | 1,08 |

**2.5 - C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)**

Preço Adotado: 26,48

Unid: M

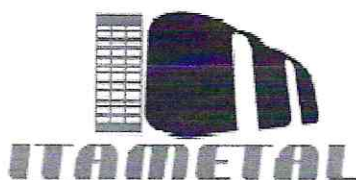
| Código            | Descrição                                                                      | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| MÃO DE OBRA       |                                                                                |         |              |        |       |
| I2543             | SERVENTE                                                                       | H       | 0,4000       | 4,80   | 1,92  |
| I2391             | PEDREIRO                                                                       | H       | 0,3000       | 7,09   | 2,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA |                                                                                |         |              |        | 4,05  |
| SERVIÇOS          |                                                                                |         |              |        |       |
| C3250             | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M       | 1,0000       | 12,47  | 12,47 |
| C3211             | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | M3      | 0,0400       | 3,45   | 0,14  |
| C3127             | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | M3      | 0,0030       | 46,16  | 0,14  |
| C3324             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | M3      | 0,0007       | 235,37 | 0,16  |
| C2784             | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | M3      | 0,0200       | 12,73  | 0,25  |
| C0588             | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                            | M2      | 0,2500       | 1,73   | 0,43  |
| TOTAL SERVIÇOS    |                                                                                |         |              |        | 13,59 |
| Total Simples     |                                                                                |         |              |        | 17,64 |
| Encargos          |                                                                                |         |              |        | 8,84  |
| BDI               |                                                                                |         |              |        | -     |
| TOTAL GERAL       |                                                                                |         |              |        | 26,48 |

**2.6 - C3097 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA**

Preço Adotado: 14,20

Unid: M

| Código            | Descrição                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|-------------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| MÃO DE OBRA       |                                                            |         |              |        |       |
| I2543             | SERVENTE                                                   | H       | 0,3000       | 4,80   | 1,44  |
| I2391             | PEDREIRO                                                   | H       | 0,1500       | 7,09   | 1,06  |
| TOTAL MAO DE OBRA |                                                            |         |              |        | 2,50  |
| SERVIÇOS          |                                                            |         |              |        |       |
| C3324             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3      | 0,0007       | 235,37 | 0,16  |
| C2784             | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | M3      | 0,0200       | 12,73  | 0,25  |
| C0588             | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | M2      | 0,2500       | 1,73   | 0,43  |
| TOTAL SERVIÇOS    |                                                            |         |              |        | 0,84  |



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 908 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99777-9866

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 0303.01/2017-SEINFRA

**=> COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| MATERIAIS              |                             |   |        |      |              |  |
|------------------------|-----------------------------|---|--------|------|--------------|--|
| I2520                  | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | M | 1,0000 | 8,13 | 8,13         |  |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b> |                             |   |        |      | <b>8,13</b>  |  |
| Total Simples          |                             |   |        |      | 11,47        |  |
| Encargos               |                             |   |        |      | 2,73         |  |
| BDI                    |                             |   |        |      | -            |  |
| <b>TOTAL GERAL</b>     |                             |   |        |      | <b>14,20</b> |  |

**3.0 LIMPEZA FINAL**

C3447 - LIMPEZA GERAL DA OBRA

Preço Adotado: 0,66

Unid: M2

| Código                   | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total       |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|-------|-------------|
| MÃO DE OBRA              |           |         |             |       |             |
| I2543                    | SERVENTE  | H       | 0,0750      | 4,80  | 0,36        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |           |         |             |       | <b>0,36</b> |
| Total Simples            |           |         |             |       | 0,36        |
| Encargos                 |           |         |             |       | 0,30        |
| BDI                      |           |         |             |       | -           |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |           |         |             |       | <b>0,66</b> |

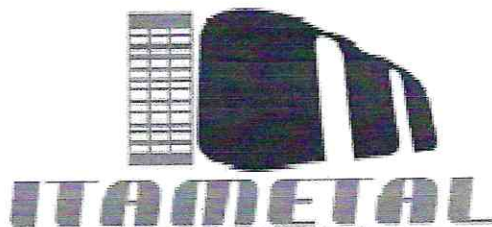
Fonte utilizada: SEINFRA 024.1 (Desonerada)

FORTALEZA/CE, 28 DE MARÇO DE 2017

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

João Jorge Neto  
Engº. Civil  
CREA 5308 - D

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 908 - Aldeota - Fortaleza - CE.

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99777-9866

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 0303.01/2017-SEINFRA

=> DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %             |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |               |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 5,25          |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,00          |
| R                         | RISCOS                | 0,60          |
| <b>BENEFÍCIO</b>          |                       |               |
| S + G                     | GARANTIA/SEGUROS      | 0,80          |
| L                         | LUCRO                 | 8,33          |
| <b>IMPOSTOS</b>           |                       |               |
| I                         | IMPOSTOS              | 6,65          |
|                           | PIS                   | 0,65          |
|                           | COFINS                | 3,00          |
|                           | ISS                   | 3,00          |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> |                       | <b>6,65</b>   |
| <b>BDI =</b>              |                       | <b>25,00%</b> |

FORTALEZA/CE, 28 DE MARÇO DE 2017.

Itametal - Construções e  
Serviços Ltda - ME

José Rigooberto F. Castro  
Administrador

João Jorge Neto  
Engº Civil  
CREA 5308 - D

Handwritten signatures and initials in blue ink.