

## CARTA PROPOSTA



A Prefeitura Municipal de ACARAÚ  
Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: Tomada de preços 2611.01/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de preços 2611.01/2019, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 430.932,46 QUATROCENTOS E TRINTA MIL, NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS, com prazo de execução de 120 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 CYRO DUTRA SALES. Portador do CPF nº 672.552.053-72 como representante legal desta empresa.

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.

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

ITAPAJÉ 12 DE DEZEMBRO DE 2019

Atenciosamente,



**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO, SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2611.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA

| ORÇAMENTO POR PARTES INDEPENDENTES     |       |  |      |          |                        |                |                   |
|--|-------|--|------|----------|------------------------|----------------|-------------------|
| ITEM                                   | COD.  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL       |
| <b>RUA GEUDES MELO - CENTRO</b>        |       |  |      |          |                        |                |                   |
| 1.0                                    |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |      |          |                        |                | <b>2.331,66</b>   |
| 1.1                                    | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA  | M2   | 12,00    | 158,89                 | 191,46         | 2.297,52          |
| 1.2                                    | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA   | 0,06     | 472,24                 | 569,05         | 34,14             |
| 2.0                                    |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                            |      |          |                        |                | <b>39.919,36</b>  |
| 2.1                                    | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2   | 503,30   | 49,74                  | 59,94          | 30.167,80         |
| 2.2                                    | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M    | 237,00   | 21,52                  | 25,93          | 6.145,41          |
| 2.3                                    | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3   | 7,43     | 42,81                  | 51,59          | 383,31            |
| 2.4                                    | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3   | 7,43     | 359,97                 | 433,76         | 3.222,84          |
| 3.0                                    |       | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                     |      |          |                        |                | <b>47,29</b>      |
| 3.1                                    | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | M2   | 591,10   | 0,07                   | 0,08           | 47,29             |
| <b>TOTAL GERAL</b>                     |       |  |      |          |                        |                | <b>42.298,31</b>  |
| <b>TRAVESSA MESTRE URBANO - CENTRO</b> |       |  |      |          |                        |                |                   |
| 1.0                                    |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |      |          |                        |                | <b>5,69</b>       |
| 1.1                                    | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA   | 0,01     | 472,24                 | 569,05         | 5,69              |
| 2.0                                    |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                            |      |          |                        |                | <b>7.472,16</b>   |
| 2.1                                    | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2   | 99,18    | 49,74                  | 59,94          | 5.944,85          |
| 2.2                                    | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M    | 37,75    | 21,52                  | 25,93          | 978,86            |
| 2.3                                    | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3   | 1,13     | 42,81                  | 51,59          | 58,30             |
| 2.4                                    | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3   | 1,13     | 359,97                 | 433,76         | 490,15            |
| 3.0                                    |       | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                     |      |          |                        |                | <b>8,84</b>       |
| 3.1                                    | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | M2   | 110,50   | 0,07                   | 0,08           | 8,84              |
| <b>TOTAL GERAL</b>                     |       |  |      |          |                        |                | <b>7.486,69</b>   |
| <b>RUA PRINCIPAL - ALMÉCEGAS</b>       |       |  |      |          |                        |                |                   |
| 1.0                                    |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |      |          |                        |                | <b>318,67</b>     |
| 1.1                                    | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA   | 0,56     | 472,24                 | 569,05         | 318,67            |
| 2.0                                    |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                            |      |          |                        |                | <b>380.377,58</b> |
| 2.1                                    | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2   | 5.076,00 | 49,74                  | 59,94          | 304.255,44        |
| 2.2                                    | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M    | 1.880,00 | 21,52                  | 25,93          | 48.748,40         |
| 2.3                                    | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3   | 56,40    | 42,81                  | 51,59          | 2.909,68          |
| 2.4                                    | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3   | 56,40    | 359,97                 | 433,76         | 24.464,06         |
| 3.0                                    |       | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                     |      |          |                        |                | <b>451,20</b>     |
| 3.1                                    | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | M2   | 5.640,00 | 0,07                   | 0,08           | 451,20            |
| <b>TOTAL GERAL</b>                     |       |  |      |          |                        |                | <b>381.147,45</b> |

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.**  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA URBANA NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2611.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço         |                                     | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                  | Descrição                           |         |             |                |             |
| <b>1.1</b>   | <b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b> |                                     |         |             |                |             |
|              | 1 0112543                    | SERVENTE                            | M2      | 26/12/2018  |                |             |
|              |                              | Sub-Total de Mão de Obra            | H       | 1,980000    | 14,76          | 29,22       |
|              | 2 0210537                    | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2      |             |                | 29,22       |
|              | 2 0211100                    | ESMALTE SINTETICO                   | L       | 1,020000    | 32,83          | 33,49       |
|              | 2 0211691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"        | M       | 1,000000    | 21,25          | 21,25       |
|              | 2 0211725                    | PREGO 15X15                         | M       | 4,500000    | 16,28          | 73,26       |
|              |                              | Sub-Total de Material               | KG      | 0,150000    | 11,15          | 1,67        |
|              |                              | Custo Direto Total                  |         |             |                | 129,67      |
|              |                              | Taxa de BDI %                       |         |             |                | 158,89      |
|              |                              | Total da Composição                 |         | 0,000000    |                | -           |
|              |                              | Preço Unitario Adotado              |         |             |                | 158,89      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                 |         |             |                |             |
| <b>1.2</b>   | <b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b> |                           |         |             |                |             |
|              | 1 0110037   | AJUDANTE                  | HA      | 26/12/2018  |                |             |
|              | 1 0112382   | NIVELADOR                 | H       | 3,960495    | 16,28          | 64,48       |
|              | 1 0112445   | TOPOGRAFO                 | H       | 3,960495    | 24,29          | 96,20       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra  | H       | 4,950000    | 32,69          | 161,82      |
|              | 3 0310700   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H       |             |                | 322,50      |
|              | 3 0310758   | NIVEL (CHP)               | H       | 2,000000    | 70,99          | 141,98      |
|              | 3 0310775   | TEODOLITO (CHP)           | H       | 4,000000    | 0,54           | 2,16        |
|              |   | Sub-Total de Equipamento  | H       | 4,000000    | 1,40           | 5,60        |
|              |   | Custo Direto Total        |         |             |                | 149,74      |
|              |   | Taxa de BDI %             |         |             |                | 472,24      |
|              |   | Total da Composição       |         | 0,000000    |                | -           |
|              |   | Preço Unitario Adotado    |         |             |                | 472,24      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                                     |         |             |                |             |
| <b>2.1</b>   | <b>PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU</b> |   |         |             |                |             |
|              | 1 0110445   | CALCETEIRO                                    | M2      | 26/12/2018  |                |             |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                                      | H       | 0,297000    | 20,10          | 5,97        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                      | H       | 0,594000    | 14,76          | 8,77        |
|              | 2 0210111   | AREIA VERMELHA                                | M3      |             |                | 14,74       |
|              | 2 0211600   | PEDRA DE MAO (RACHAO)                         | M3      | 0,150000    | 45,54          | 6,83        |
|              |   | Sub-Total de Material                         | M3      | 0,150000    | 66,18          | 9,93        |
|              | 3 0310724   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)    | H       | 0,050000    | 25,92          | 1,30        |
|              | 3 0310726   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | H       | 0,010000    | 79,51          | 0,80        |
|              |   | Sub-Total de Equipamento                      |         |             |                | 2,10        |
|              |   | Serviços Auxiliares                           |         |             |                | 2,10        |
|              | A C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3      | 0,043000    | 375,42         | 16,14       |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares                  |         |             |                | 16,14       |
|              |   | Custo Direto Total                            |         |             |                | 49,74       |
|              |   | Taxa de BDI %                                 |         |             |                | 49,74       |
|              |   | Total da Composição                           |         | 0,000000    |                | -           |
|              |   | Preço Unitario Adotado                        |         |             |                | 49,74       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                 |                          | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>C0171</b> | <b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b> |                          | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                 | H         | 9,900000          | 14,76          | 146,12      |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 146,12      |
|              | 2 0210109  | AREIA MEDIA              | M3        | 1,216000          | 50,49          | 61,40       |
|              | 2 0210805  | CIMENTO PORTLAND         | KG        | 365,000000        | 0,46           | 167,90      |
|              |  | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 229,30      |
|              |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 375,42      |
|              |  | Taxa de BDI %            |           | 0,000000          |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |           |                   |                | 375,42      |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 375,42      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |  | Unidade  | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |          |                   |                |             |
| <b>2.2</b>   | <b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b> |  | <b>M</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO   | H        | 0,148500          | 20,10          | 2,98        |
|              | 1 0112543  | SERVENTE   | H        | 0,246807          | 14,76          | 3,64        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                                       |          |                   |                | 6,62        |
|              | 2 0212544  | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | M        | 1,000000          | 2,97           | 2,97        |
|              |  | Sub-Total de Material  |          |                   |                | 2,97        |
|              |  | Serviços Auxiliares  |          |                   |                |             |
|              | A C0588  | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL                            | M2       | 0,250000          | 4,31           | 1,08        |
|              | A C2784  | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M               | M3       | 0,015000          | 38,72          | 0,58        |
|              | A C3211  | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | M3       | 0,037000          | 3,85           | 0,14        |
|              | A C3268  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3       | 0,034000          | 297,80         | 10,13       |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares                                   |          |                   |                | 11,93       |
|              |  | Custo Direto Total   |          |                   |                | 21,52       |
|              |  | Taxa de BDI %  |          | 0,000000          |                | -           |
|              |  | Total da Composição  |          |                   |                | 21,52       |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |          |                   |                | 21,52       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                       |                          | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>C0588</b> | <b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b> |                          | <b>M2</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112395                                  | PINTOR                   | H         | 0,198000          | 20,12          | 3,98        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 3,98        |
|              | 2 0212496                                  | SUPERCAL                 | KG        | 0,300000          | 1,09           | 0,33        |
|              |  | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 0,33        |
|              |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 4,31        |
|              |  | Taxa de BDI %            |           | 0,000000          |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |           |                   |                | 4,31        |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 4,31        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                    |           | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição |           |                   |                |             |
| <b>C2784</b> | <b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b> |           | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543   | SERVENTE  | H         | 2,623500          | 14,76          | 38,72       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA RUA URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2611.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA



| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |  |                          |  |          |  |       |
|--|--|--------------------------|--|----------|--|-------|
|  |  | Sub-Total de Mão de Obra |  |          |  | 38,72 |
|  |  | Custo Direto Total       |  |          |  | 38,72 |
|  |  | Taxa de BDI %            |  | 0,000000 |  | -     |
|  |  | Total da Composição      |  |          |  | 38,72 |
|  |  | Preço Unitário Adotado   |  |          |  | 38,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                           |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                    | Descrição                                       |           |                   |                |             |
| <b>C3211</b> | <b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b> |   | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543                                      | SERVENTE  | H         | 0,014850          | 14,76          | 0,22        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                        |           |                   |                | 0,22        |
|              | 3 0310596                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H         | 0,000100          | 91,34          | 0,01        |
|              | 3 0310666                                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H         | 0,000000          | 81,38          | -           |
|              | 3 0310710                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H         | 0,007400          | 261,89         | 1,94        |
|              | 3 0310779                                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H         | 0,007500          | 224,03         | 1,68        |
|              |  | Sub-Total de Equipamento                        |           |                   |                | 3,63        |
|              |  | Custo Direto Total                              |           |                   |                | 3,85        |
|              |  | Taxa de BDI %                                   |           | 0,000000          |                | -           |
|              |  | Total da Composição                             |           |                   |                | 3,85        |
|              |  | Preço Unitário Adotado                          |           |                   |                | 3,85        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                                    | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                          |           |                   |                |             |
| <b>C3268</b> | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS</b> |                                    | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                           | H         | 5,940000          | 14,76          | 87,67       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra           |           |                   |                | 87,67       |
|              | 2 0210805  | CIMENTO PORTLAND                   | KG        | 254,000000        | 0,46           | 116,84      |
|              |  | Sub-Total de Material              |           |                   |                | 116,84      |
|              | 3 0310566  | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H         | 0,000000          | 20,10          | -           |
|              | 3 0310680  | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H         | 1,000000          | 25,00          | 25,00       |
|              |  | Sub-Total de Equipamento           |           |                   |                | 25,00       |
|              |  | Serviços Auxiliares                |           |                   |                |             |
|              | A C3130  | AREIA DE RIO - EXTRACAO            | M3        | 0,919700          | 7,07           | 6,50        |
|              | A C3253  | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3        | 0,836000          | 73,91          | 61,79       |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares       |           |                   |                | 68,29       |
|              |  | Custo Direto Total                 |           |                   |                | 297,80      |
|              |  | Taxa de BDI %                      |           | 0,000000          |                | -           |
|              |  | Total da Composição                |           |                   |                | 297,80      |
|              |  | Preço Unitário Adotado             |           |                   |                | 297,80      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço           |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                    | Descrição                                       |           |                   |                |             |
| <b>C3130</b> | <b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b> |   | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543                      | SERVENTE  | H         | 0,027522          | 14,76          | 0,41        |
|              |                                | Sub-Total de Mão de Obra                        |           |                   |                | 0,41        |
|              | 3 0310596                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H         | 0,000000          | 91,34          | -           |
|              | 3 0310666                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H         | 0,000700          | 81,38          | 0,06        |
|              | 3 0310710                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H         | 0,013900          | 261,89         | 3,64        |
|              | 3 0310779                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H         | 0,013200          | 224,03         | 2,96        |

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ N° 17.325.819.0001-21 - IE - 06.514086-9  
 Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

|  |                          |  |          |  |      |
|--|--------------------------|--|----------|--|------|
|  | Sub-Total de Equipamento |  |          |  | 6,66 |
|  | Custo Direto Total       |  |          |  | 7,07 |
|  | Taxa de BDI %            |  | 0,000000 |  | -    |
|  | Total da Composição      |  |          |  | 7,07 |
|  | Preço Unitário Adotado   |  |          |  | 7,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                      |                                    | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                          |           |                   |                |             |
| <b>C3253</b> | <b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b> |                                    | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543                                 | SERVENTE                           | H         | 0,206217          | 14,76          | 3,04        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra           |           |                   |                | 3,04        |
|              | 2 0212528                                 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | CJ        | 0,000400          | 26.317,17      | 10,53       |
|              |   | Sub-Total de Material              |           |                   |                | 10,53       |
|              | 3 0310594                                 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H         | 0,015800          | 59,26          | 0,94        |
|              | 3 0310618                                 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H         | 0,000000          | 195,00         | -           |
|              | 3 0310626                                 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | H         | 0,000000          | 25,49          | -           |
|              | 3 0310708                                 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H         | 0,025800          | 156,95         | 4,05        |
|              | 3 0310732                                 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H         | 0,041700          | 364,94         | 15,22       |
|              | 3 0310740                                 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | H         | 0,041700          | 126,58         | 5,28        |
|              |   | Sub-Total de Equipamento           |           |                   |                | 25,49       |
|              |   | Serviços Auxiliares                |           |                   |                |             |
| A            | C3235                                     | ROCHA PARA BRITAGEM                | M3        | 1,100000          | 31,68          | 34,85       |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares       |           |                   |                | 34,85       |
|              |   | Custo Direto Total                 |           |                   |                | 73,91       |
|              |   | Taxa de BDI %                      |           | 0,000000          |                | -           |
|              |   | Total da Composição                |           |                   |                | 73,91       |
|              |   | Preço Unitário Adotado             |           |                   |                | 73,91       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço       |                                | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                | Descrição                      |           |                   |                |             |
| <b>C3235</b> | <b>ROCHA PARA BRITAGEM</b> |                                | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0110221                  | BLASTER                        | H         | 0,058212          | 23,26          | 1,35        |
|              | 1 0112543                  | SERVENTE                       | H         | 0,582318          | 14,76          | 8,60        |
|              |                            | Sub-Total de Mão de Obra       |           |                   |                | 9,95        |
|              | 2 0210860                  | CORDEL DETONANTE               | M         | 1,240000          | 3,96           | 4,91        |
|              | 2 0212326                  | ESPOLETA                       | UN        | 0,009000          | 4,39           | 0,04        |
|              | 2 0212329                  | ESTOPIM                        | M         | 0,060000          | 5,47           | 0,33        |
|              | 2 0212507                  | DINAMITE 60%                   | KG        | 0,050000          | 19,75          | 0,99        |
|              | 2 0212535                  | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM    | JG        | 0,000500          | 557,63         | 0,28        |
|              | 2 0212568                  | DINAMITE GRANULADA             | KG        | 0,540000          | 11,50          | 6,21        |
|              |                            | Sub-Total de Material          |           |                   |                | 12,76       |
|              | 3 0310614                  | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H         | 0,000000          | 30,16          | -           |
|              | 3 0310645                  | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)   | H         | 0,000000          | 19,83          | -           |
|              | 3 0310728                  | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H         | 0,058800          | 90,48          | 5,32        |
|              | 3 0310759                  | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)   | H         | 0,176500          | 20,67          | 3,65        |
|              |                            | Sub-Total de Equipamento       |           |                   |                | 8,97        |
|              |                            | Custo Direto Total             |           |                   |                | 31,68       |
|              |                            | Taxa de BDI %                  |           | 0,000000          |                | -           |
|              |                            | Total da Composição            |           |                   |                | 31,68       |
|              |                            | Preço Unitário Adotado         |           |                   |                | 31,68       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2611.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |   |         |                          |    |            |       |
|--|---|---------|--------------------------|----|------------|-------|
| 2.3                                    | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M |         |                          | M3 | 26/12/2018 |       |
|  | 1   | 0112543 | SERVENTE                 | H  | 2,900700   | 14,76 |
|  |   |         | Sub-Total de Mão de Obra |    |            | 42,81 |
|  |   |         | Custo Direto Total       |    |            | 42,81 |
|  |   |         | Taxa de BDI %            |    | 0,000000   | -     |
|  |   |         | Total da Composição      |    |            | 42,81 |
|  |   |         | Preço Unitário Adotado   |    |            | 42,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                   |           | Unidade                  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|--------------------------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                            | Descrição |                          |              |                |             |
| 2.4          | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL |           |                          | M3           | 26/12/2018     |             |
|              | 1                                      | 0112543   | SERVENTE                 | H            | 9,899010       | 14,76       |
|              |  |           | Sub-Total de Mão de Obra |              |                | 146,11      |
|              | 2                                      | 0210109   | AREIA MEDIA              | M3           | 0,778000       | 50,49       |
|              | 2                                      | 0210280   | BRITA                    | M3           | 0,965800       | 75,98       |
|              | 2                                      | 0210805   | CIMENTO PORTLAND         | KG           | 220,000000     | 0,46        |
|              |  |           | Sub-Total de Material    |              |                | 213,86      |
|              |  |           | Custo Direto Total       |              |                | 359,97      |
|              |  |           | Taxa de BDI %            |              | 0,000000       | -           |
|              |  |           | Total da Composição      |              |                | 359,97      |
|              |  |           | Preço Unitário Adotado   |              |                | 359,97      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                   |           | Unidade                  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|--------------------------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                            | Descrição |                          |              |                |             |
| 3.1          | RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA |           |                          | M2           | 26/12/2018     |             |
|              | 1                                      | 0112543   | SERVENTE                 | H            | 0,000594       | 14,76       |
|              |  |           | Sub-Total de Mão de Obra |              |                | 0,01        |
|              | 3                                      | 0310642   | MOTO NIVELADORA (CHI)    | H            | 0,000000       | 83,51       |
|              | 3                                      | 0310756   | MOTO NIVELADORA (CHP)    | H            | 0,000300       | 208,21      |
|              |  |           | Sub-Total de Equipamento |              |                | 0,06        |
|              |  |           | Custo Direto Total       |              |                | 0,07        |
|              |  |           | Taxa de BDI %            |              | 0,000000       | -           |
|              |  |           | Total da Composição      |              |                | 0,07        |
|              |  |           | Preço Unitário Adotado   |              |                | 0,07        |

B&C EDIFICAÇÕES E  
LOCAÇÕES EIRELI.  
CNPJ: 17.325.819/0001-21

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE  
 OBJETO: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PÉTRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019  
 Nº DA: SENHORA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA

2020  
 Folha  
 Assinatura  
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

| ITEM | SERVIÇOS                       | % (PESO) | TOTAL SEM BDI | TOTAL COM BDI | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |            |        |      |            |        |      |            |        |         |            |  |
|------|--------------------------------|----------|---------------|---------------|--------------------------------|------------|--------|------|------------|--------|------|------------|--------|---------|------------|--|
|      |                                |          |               |               | %                              | 30 DIAS    | %      | % AC | 60 DIAS    | %      | % AC | 90 DIAS    | %      | % AC    | 120 DIAS   |  |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 0,62%    | 2.204,17      | 2.886,03      | 25,00%                         | 664,01     | 25,00% | 50%  | 664,01     | 25,00% | 75%  | 664,01     | 25,00% | 100,00% | 664,01     |  |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 99,27%   | 354.995,10    | 427.769,10    | 25,00%                         | 106.942,28 | 25,00% | 50%  | 106.942,28 | 25,00% | 75%  | 106.942,28 | 25,00% | 100,00% | 106.942,28 |  |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA          | 0,12%    | 421,02        | 507,33        | 25,00%                         | 126,83     | 25,00% | 50%  | 126,83     | 25,00% | 75%  | 126,83     | 25,00% | 100,00% | 126,83     |  |
|      | TOTAL ACUMULADO                | 100,00%  | 357.620,30    | 430.992,46    | 25%                            | 107.733,12 | 25,00% | 50%  | 107.733,12 | 25,00% | 75%  | 107.733,12 | 25,00% | 100,00% | 107.733,12 |  |
|      |                                |          |               |               |                                | 107.733,12 |        |      | 215.466,23 |        |      | 323.199,35 |        |         | 430.992,46 |  |

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2611.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA

Comissão Permanente de Licitação  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acará

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

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

|       | Benefício        |      |
|-------|------------------|------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L     | Lucro            | 6,16 |

| I | Impostos                  |             |
|---|---------------------------|-------------|
|   | PIS                       | 0,65        |
|   | COFINS                    | 3,00        |
|   | ISS                       | 3,50        |
|   | CPRB                      |             |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> | <b>7,15</b> |

|       |        |
|-------|--------|
| BDI = | 20,50% |
|-------|--------|

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

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.  
CNPJ 17.325.819/0001-21

*[Handwritten signatures]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.0 ONERADA, BDI: 20,50% - ENCARGOS: 114,23% HORISTA

Comissão Permanente de Licitação  
 2072  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acará

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

| ITEM                   | CÓDIGO   | PERCENTAGEM % |              | PERCENTAGEM % |              |
|------------------------|--|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                        |  | HORISTA       | MENSALISTA   | HORISTA       | MENSALISTA   |
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |              |               |              |
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |              |               |              |
| A1                     | INSS   | -             | -            | 20,00         | 20,00        |
| A2                     | SESI   | 1,50          | 1,50         | 1,50          | 1,50         |
| A3                     | SENAI  | 1,00          | 1,00         | 1,00          | 1,00         |
| A4                     | INCRA  | 0,20          | 0,20         | 0,20          | 0,20         |
| A5                     | SEBRAE   | 0,60          | 0,60         | 0,60          | 0,60         |
| A6                     | SALÁRIO-EDUCAÇÃO   | 2,50          | 2,50         | 2,50          | 2,50         |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00          | 3,00         | 3,00          | 3,00         |
| A8                     | FGTS   | 8,00          | 8,00         | 8,00          | 8,00         |
| A9                     | SECONCI  | -             | -            | -             | -            |
| <b>A</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b>  | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b> |
| <b>GRUPO B</b>         |  |               |              |               |              |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 17,85         | -            | 17,85         | -            |
| B2                     | FERIADOS   | 3,71          | -            | 3,71          | -            |
| B3                     | AUXÍLIO-ENFERMIDADE  | 0,92          | 0,71         | 0,92          | 0,71         |
| B4                     | 13º SALÁRIO  | 10,83         | 8,33         | 10,83         | 8,33         |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07          | 0,06         | 0,07          | 0,06         |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72          | 0,56         | 0,72          | 0,56         |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   | 1,55          | -            | 1,55          | -            |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11          | 0,09         | 0,11          | 0,09         |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS   | 9,18          | 7,07         | 9,18          | 7,07         |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03          | 0,02         | 0,03          | 0,02         |
| <b>B</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>  | <b>44,97</b>  | <b>16,84</b> | <b>44,97</b>  | <b>16,84</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |  |               |              |               |              |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,60          | 4,31         | 5,60          | 4,31         |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13          | 0,10         | 0,13          | 0,10         |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,40          | 3,39         | 4,40          | 3,39         |
| C4                     | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA  | 4,81          | 3,70         | 4,81          | 3,70         |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,47          | 0,36         | 0,47          | 0,36         |
| <b>C</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>  | <b>15,41</b>  | <b>11,86</b> | <b>15,41</b>  | <b>11,86</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |  |               |              |               |              |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,55          | 2,83         | 16,55         | 6,20         |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47          | 0,36         | 0,50          | 0,38         |
| <b>D</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>8,02</b>   | <b>3,19</b>  | <b>17,05</b>  | <b>6,58</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>85,20</b>  | <b>48,69</b> | <b>114,23</b> | <b>72,08</b> |

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21