

## PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

REF. TOMADA DE PREÇOS No. 1306.01/2018-05

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NO DISTRITO DE AGROVILA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DO CEDRO/CE.

| Especificação dos Serviços  | Prazo de Execução |
|---|-------------------|
| CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NO DISTRITO DE AGROVILA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DO CEDRO/CE. | 150 dias          |
| <b>VALOR GLOBAL: R\$ 289.325,54 (Duzentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos).</b>  |                   |

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre objeto da presente licitação.

**Proponente: Sedna Engenharia Ltda**

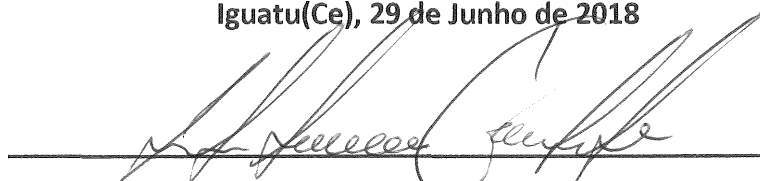
**Endereço: Avenida Presidente Dutra, 1001 – Vila Coqueiro**

**CNPJ: 06.197.577/0001-11**

**Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias**

**Prazo de Execução dos Serviços: 150 (cento e cinquenta) dias.**

Iguatu(Ce), 29 de Junho de 2018



**Weber Teixeira Cavalcante**

**RG 96002201723 SSP-CE**

**SEDNA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

www.sednaengenharia17@gmail.com

**Weber Teixeira Cavalcante**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 823635

06/08

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA. CEDRO-CE  
 TABELA: SEINFRA: 024.1 - DESONERADA  
 BDI: 26,86%

| ITEM         | CÓD   | DESCRIÇÃO  | UN  | QUANT.   | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | TOTAL S/BDI  | TOTAL C/BDI      |
|--------------|-------|--|-----|----------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|
| 1            |       | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                     |     |          |                   |                   | 7.822,65     | 9.923,05         |
| 1.1          | COMP1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%                                      | MES | 5,00     | 1.564,53          | 1.984,61          | 7.822,65     | 9.923,05         |
| <b>RUA A</b> |       |  |     |          |                   |                   |              |                  |
| 2            |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |     |          |                   |                   | 1.148,45     | 1.456,77         |
| 2.1          | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,06     | 404,78            | 513,46            | 24,29        | 30,81            |
| 2.2          | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | 12,00    | 93,68             | 118,83            | 1.124,16     | 1.425,96         |
| 3            |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |          |                   |                   | 682,63       | 867,75           |
| 3.1          | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2  | 578,50   | 1,18              | 1,50              | 682,63       | 867,75           |
| 4            |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                            |     |          |                   |                   | 12.312,29    | 15.619,62        |
| 4.1          | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 520,00   | 18,46             | 23,42             | 9.599,20     | 12.178,40        |
| 5.1          | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M   | 130,00   | 12,71             | 16,12             | 1.652,30     | 2.095,60         |
| ?            | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 4,55     | 19,52             | 24,76             | 88,82        | 112,66           |
| ?            | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 4,55     | 213,62            | 270,98            | 971,97       | 1.232,96         |
| 6            |       | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |     |          |                   |                   | 289,25       | 364,46           |
| 6.1          | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 578,50   | 0,50              | 0,63              | 289,25       | 364,46           |
|              |       |  |     |          |                   |                   | <b>TOTAL</b> | <b>14.432,62</b> |
|              |       |  |     |          |                   |                   |              | <b>18.308,60</b> |
| <b>RUA B</b> |       |  |     |          |                   |                   |              |                  |
| 2            |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |     |          |                   |                   | 28,33        | 36,94            |
| 2.1          | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,07     | 404,78            | 513,46            | 28,33        | 35,94            |
| 2.2          | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | -        | 93,68             | 118,83            | -            | -                |
| 3            |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |          |                   |                   | 842,25       | 1.070,66         |
| 3.1          | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2  | 713,77   | 1,18              | 1,50              | 842,25       | 1.070,66         |
| 4            |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                            |     |          |                   |                   | 15.445,18    | 19.593,93        |
| 4.1          | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 632,45   | 18,46             | 23,42             | 11.675,03    | 14.811,98        |
| 5.1          | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M   | 180,70   | 12,71             | 16,12             | 2.296,70     | 2.912,88         |
| 5.2          | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 6,32     | 19,52             | 24,76             | 123,37       | 156,48           |
| 5.3          | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 6,32     | 213,62            | 270,98            | 1.350,08     | 1.712,59         |
| 6            |       | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |     |          |                   |                   | 356,89       | 449,68           |
| 6.1          | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 713,77   | 0,50              | 0,63              | 356,89       | 449,68           |
|              |       |  |     |          |                   |                   | <b>TOTAL</b> | <b>16.672,85</b> |
|              |       |  |     |          |                   |                   |              | <b>21.150,21</b> |
| <b>RUA C</b> |       |  |     |          |                   |                   |              |                  |
| 2            |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |     |          |                   |                   | 36,43        | 46,21            |
| 2.1          | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,09     | 404,78            | 513,46            | 36,43        | 46,21            |
| 2.2          | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | -        | 93,68             | 118,83            | -            | -                |
| 3            |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |          |                   |                   | 1.056,62     | 1.343,04         |
| 3.1          | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2  | 895,36   | 1,18              | 1,50              | 1.056,62     | 1.343,04         |
| 4            |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                            |     |          |                   |                   | 19.206,23    | 24.365,33        |
| 4.1          | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 799,43   | 18,46             | 23,42             | 14.757,48    | 18.722,65        |
| 5.1          | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M   | 213,18   | 12,71             | 16,12             | 2.709,52     | 3.436,46         |
| 5.2          | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 7,46     | 19,52             | 24,76             | 145,62       | 184,71           |
| 5.3          | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 7,46     | 213,62            | 270,98            | 1.593,61     | 2.021,51         |
| 6            |       | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |     |          |                   |                   | 447,68       | 564,08           |
| 6.1          | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 895,36   | 0,50              | 0,63              | 447,68       | 564,08           |
|              |       |  |     |          |                   |                   | <b>TOTAL</b> | <b>20.746,86</b> |
|              |       |  |     |          |                   |                   |              | <b>26.318,66</b> |
| <b>RUA D</b> |       |  |     |          |                   |                   |              |                  |
| 2            |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |     |          |                   |                   | 80,96        | 102,69           |
| 2.1          | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,20     | 404,78            | 513,46            | 80,96        | 102,69           |
| 2.2          | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | -        | 93,68             | 118,83            | -            | -                |
| 3            |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |          |                   |                   | 2.371,14     | 3.014,16         |
| 3.1          | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2  | 2.009,44 | 1,18              | 1,50              | 2.371,14     | 3.014,16         |
| 4            |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                            |     |          |                   |                   | 42.126,20    | 53.441,04        |
| 4.1          | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 1.806,24 | 18,46             | 23,42             | 33.343,19    | 42.302,14        |
| 5.1          | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M   | 420,76   | 12,71             | 16,12             | 5.347,86     | 6.782,65         |
| 5.2          | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 14,73    | 19,52             | 24,76             | 287,53       | 364,71           |
| 5.3          | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 14,73    | 213,62            | 270,98            | 3.146,62     | 3.991,54         |
| 6            |       | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |     |          |                   |                   | 1.004,72     | 1.265,95         |
| 6.1          | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 2.009,44 | 0,50              | 0,63              | 1.004,72     | 1.265,95         |
|              |       |  |     |          |                   |                   | <b>TOTAL</b> | <b>45.682,02</b> |
|              |       |  |     |          |                   |                   |              | <b>67.823,84</b> |

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA, CEDRO-CE  
 TABELA: SEINFRA: 024.1 - DESONERADA  
 BDI: 26,85%

| ITEM         | CÓD   | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT.   | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | TOTAL S/BDI  | TOTAL C/BDI      |                  |
|--------------|-------|--|----|----------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|
| <b>RUA E</b> |       |  |    |          |                   |                   |              |                  |                  |
| 2            |       | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |          |                   |                   | 68,81        | 87,29            |                  |
| 2.1          | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA | 0,17     | 404,78            | 513,46            | 68,81        | 87,29            |                  |
| 2.2          | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2 | -        | 93,68             | 118,83            | -            | -                |                  |
| 3            |       | MOVIMENTO DE TERRA   |    |          |                   |                   | 1.957,33     | 2.488,13         |                  |
| 3.1          | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2 | 1.658,75 | 1,18              | 1,50              | 1.957,33     | 2.488,13         |                  |
| 4            |       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                   |    |          |                   |                   | 35.251,18    | 44.720,31        |                  |
| 4.1          | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.481,03 | 18,46             | 23,42             | 27.339,81    | 34.685,72        |                  |
| 5.1          | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M  | 379,04   | 12,71             | 16,12             | 4.817,60     | 6.110,12         |                  |
| 5.2          | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3 | 13,27    | 19,52             | 24,76             | 259,03       | 328,57           |                  |
| 5.3          | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3 | 13,27    | 213,62            | 270,98            | 2.834,74     | 3.595,90         |                  |
| 6            |       | SERVIÇOS DIVERSOS  |    |          |                   |                   | 829,38       | 1.045,01         |                  |
| 6.1          | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2 | 1.658,75 | 0,50              | 0,63              | 829,38       | 1.045,01         |                  |
|              |       |  |    |          |                   |                   | <b>TOTAL</b> | <b>38.106,70</b> | <b>48.340,74</b> |

| ITEM         | CÓD   | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT. | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | TOTAL S/BDI  | TOTAL C/BDI      |                  |
|--------------|-------|--|----|--------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|
| <b>RUA F</b> |       |  |    |        |                   |                   |              |                  |                  |
| 2            |       | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |        |                   |                   | 40,48        | 51,35            |                  |
| 2.1          | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA | 0,10   | 404,78            | 513,46            | 40,48        | 51,35            |                  |
| 2.2          | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2 | -      | 93,68             | 118,83            | -            | -                |                  |
| 3            |       | MOVIMENTO DE TERRA   |    |        |                   |                   | 1.168,42     | 1.485,29         |                  |
| 3.1          | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2 | 990,19 | 1,18              | 1,50              | 1.168,42     | 1.485,29         |                  |
| 4            |       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                   |    |        |                   |                   | 21.240,41    | 26.945,93        |                  |
| 4.1          | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 884,10 | 18,46             | 23,42             | 16.320,49    | 20.705,82        |                  |
| 5.1          | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M  | 235,76 | 12,71             | 16,12             | 2.996,51     | 3.800,45         |                  |
| 5.2          | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3 | 8,25   | 19,52             | 24,76             | 161,04       | 204,27           |                  |
| 5.3          | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3 | 8,25   | 213,62            | 270,98            | 1.762,37     | 2.235,59         |                  |
| 6            |       | SERVIÇOS DIVERSOS  |    |        |                   |                   | 495,10       | 623,82           |                  |
| 6.1          | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2 | 990,19 | 0,50              | 0,63              | 495,10       | 623,82           |                  |
|              |       |  |    |        |                   |                   | <b>TOTAL</b> | <b>22.944,41</b> | <b>29.106,39</b> |

| ITEM         | CÓD   | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT. | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | TOTAL S/BDI  | TOTAL C/BDI      |                  |
|--------------|-------|--|----|--------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|
| <b>RUA G</b> |       |  |    |        |                   |                   |              |                  |                  |
| 2            |       | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |        |                   |                   | 28,33        | 35,94            |                  |
| 2.1          | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA | 0,07   | 404,78            | 513,46            | 28,33        | 35,94            |                  |
| 2.2          | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2 | -      | 93,68             | 118,83            | -            | -                |                  |
| 3            |       | MOVIMENTO DE TERRA   |    |        |                   |                   | 819,90       | 1.042,25         |                  |
| 3.1          | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2 | 694,83 | 1,18              | 1,50              | 819,90       | 1.042,25         |                  |
| 4            |       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                   |    |        |                   |                   | 15.356,96    | 19.481,90        |                  |
| 4.1          | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 604,20 | 18,46             | 23,42             | 11.153,53    | 14.150,36        |                  |
| 5.1          | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M  | 201,40 | 12,71             | 16,12             | 2.559,79     | 3.246,57         |                  |
| 5.2          | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3 | 7,05   | 19,52             | 24,76             | 137,62       | 174,56           |                  |
| 5.3          | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3 | 7,05   | 213,62            | 270,98            | 1.506,02     | 1.910,41         |                  |
| 6            |       | SERVIÇOS DIVERSOS  |    |        |                   |                   | 347,42       | 437,74           |                  |
| 6.1          | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2 | 694,83 | 0,50              | 0,63              | 347,42       | 437,74           |                  |
|              |       |  |    |        |                   |                   | <b>TOTAL</b> | <b>16.552,61</b> | <b>20.997,83</b> |

| ITEM         | CÓD   | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT.   | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | TOTAL S/BDI  | TOTAL C/BDI      |                  |
|--------------|-------|--|----|----------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|
| <b>RUA H</b> |       |  |    |          |                   |                   |              |                  |                  |
| 2            |       | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |          |                   |                   | 76,91        | 97,56            |                  |
| 2.1          | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA | 0,19     | 404,78            | 513,46            | 76,91        | 97,56            |                  |
| 2.2          | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2 | -        | 93,68             | 118,83            | -            | -                |                  |
| 3            |       | MOVIMENTO DE TERRA   |    |          |                   |                   | 2.283,89     | 2.903,25         |                  |
| 3.1          | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2 | 1.935,50 | 1,18              | 1,50              | 2.283,89     | 2.903,25         |                  |
| 4            |       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                   |    |          |                   |                   | 41.885,15    | 53.136,04        |                  |
| 4.1          | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.715,00 | 18,46             | 23,42             | 31.658,90    | 40.165,30        |                  |
| 5.1          | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M  | 490,00   | 12,71             | 16,12             | 6.227,90     | 7.898,80         |                  |
| 5.2          | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3 | 17,15    | 19,52             | 24,76             | 334,77       | 424,63           |                  |
| 5.3          | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3 | 17,15    | 213,62            | 270,98            | 3.663,58     | 4.647,31         |                  |
| 6            |       | SERVIÇOS DIVERSOS  |    |          |                   |                   | 967,75       | 1.219,37         |                  |
| 6.1          | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2 | 1.935,50 | 0,50              | 0,63              | 967,75       | 1.219,37         |                  |
|              |       |  |    |          |                   |                   | <b>TOTAL</b> | <b>45.213,70</b> | <b>57.356,22</b> |

**TOTAL GERAL 228.074,22 289.325,54**

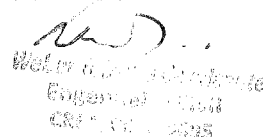
**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 289.325,54 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)**

CEURO, CE, 29 DE JUNHO DE 2018.

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

  
**SEDNA ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

www.sednaengenharia17@gmail.com

  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 06/0005

03/08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**
**OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA**

| Ítem  | Composição/Insumo   | UN  | quantid.                    | P.unitário                 | P.total                     |                 |                              |  |
|-------|---|-----|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|--|
| COMP1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO,<br>MÃO DE OBRA   |     |                             |                            |                             | 1.564,53        | MES                          |  |
|       | ENGENHEIRO  | H   | 22,0000                     | 26,43                      | 581,46                      |                 |                              |  |
|       | ENCARREGADO DE SERVIÇOS   | H   | 99,0000                     | 9,93                       | 983,07                      |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | R\$ | <b>1.564,530</b>            |                            |                             |                 |                              |  |
|       | <b>Mão de Obra + LS</b><br>1.564,53   |     |                             |                            |                             |                 |                              |  |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO<br>(ÁREA > 5000 M2)<br>Equipam. (C/HORARIO)         |     |                             |                            |                             | 404,78          | HA                           |  |
|       | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)   | H   | 2,000                       | 47,44                      | 94,8800                     |                 |                              |  |
|       | NÍVEL (CHP)   | H   | 4,000                       | 30,66                      | 122,6400                    |                 |                              |  |
|       | TEODOLITO (CHP)   | H   | 4,000                       | 14,94                      | 59,7600                     |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   | R\$ | <b>277,280</b>              |                            |                             |                 |                              |  |
|       | MAO DE OBRA   |     |                             |                            |                             |                 |                              |  |
|       | AJUDANTE  | H   | 1,825                       | 5,60                       | 10,22                       |                 |                              |  |
|       | NIVELADOR   | H   | 1,825                       | 11,60                      | 21,1700                     |                 |                              |  |
|       | TOPOGRAFO   | H   | 2,920                       | 12,60                      | 36,7920                     |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | R\$ | <b>68,182</b>               |                            |                             |                 |                              |  |
|       | <b>Mão de Obra</b><br>68,18   |     | <b>Total L.S.</b><br>59,323 | <b>Mat./Serv.</b>          | <b>Equipam.</b><br>277,2800 | <b>BDI</b><br>- | <b>Total Geral</b><br>404,78 |  |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA<br>MAO DE OBRA  |     |                             |                            |                             | 93,68           | M2                           |  |
|       | SERVEnte  | H   | 1,460                       | 4,88                       | 7,12                        |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | R\$ | <b>7,120</b>                |                            |                             |                 |                              |  |
|       | MATERIAL/SERVIÇO  |     |                             |                            |                             |                 |                              |  |
|       | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM   | M2  | 1,020                       | 47,72                      | 48,67                       |                 |                              |  |
|       | ESMALTE SINTETICO   | LT  | 1,000                       | 6,57                       | 6,57                        |                 |                              |  |
|       | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"  | M   | 4,500                       | 5,48                       | 24,66                       |                 |                              |  |
|       | PREGO 15X15   | KG  | 0,150                       | 3,07                       | 0,46                        |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | R\$ | <b>80,360</b>               |                            |                             |                 |                              |  |
|       | <b>Mão de Obra</b><br>7,12  |     | <b>Total L.S.</b><br>6,195  | <b>Mat./Serv.</b><br>80,36 | <b>Equipam.</b>             | <b>BDI</b><br>- | <b>Total Geral</b><br>93,68  |  |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO<br>Equipam. (C/HORARIO)  |     |                             |                            |                             | 1,18            | M3                           |  |
|       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)   | H   | 0,0011                      | 7,45                       | 0,0082                      |                 |                              |  |
|       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | H   | 0,0022                      | 12,25                      | 0,0270                      |                 |                              |  |
|       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.  | H   | 0,0016                      | 20,75                      | 0,0332                      |                 |                              |  |
|       | GRADE DE DISCOS (CHI)   | H   | 0,0003                      | 0,96                       | 0,0003                      |                 |                              |  |
|       | MOTO NIVELADORA (CHI)   | H   | -                           | 25,32                      | -                           |                 |                              |  |
|       | TRATOR DE PNEUS (CHI)   | H   | 0,0003                      | 6,29                       | 0,0019                      |                 |                              |  |
|       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)   | H   | 0,0040                      | 47,92                      | 0,1917                      |                 |                              |  |
|       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | H   | 0,0003                      | 65,82                      | 0,0197                      |                 |                              |  |
|       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.<br>(CHP)   | H   | 0,0008                      | 70,39                      | 0,0563                      |                 |                              |  |
|       | GRADE DE DISCOS (CHP)   | H   | 0,0021                      | 3,01                       | 0,0063                      |                 |                              |  |
|       | MOTO NIVELADORA (CHP)   | H   | 0,0025                      | 127,75                     | 0,3194                      |                 |                              |  |
|       | TRATOR DE PNEUS (CHP)   | H   | 0,0021                      | 41,61                      | 0,0874                      |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   | R\$ | <b>0,751</b>                |                            |                             |                 |                              |  |
|       | MAO DE OBRA   |     |                             |                            |                             |                 |                              |  |
|       | SERVEnte  | H   | 0,047                       | 4,88                       | 0,2294                      |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | R\$ | <b>0,229</b>                |                            |                             |                 |                              |  |
|       | <b>Mão de Obra</b><br>0,23  |     | <b>Total L.S.</b><br>0,200  | <b>Mat./Serv.</b>          | <b>Equipam.</b><br>0,7510   | <b>BDI</b><br>- | <b>Total Geral</b><br>1,18   |  |
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/<br>REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)<br>Equipam. (C/HORARIO) |     |                             |                            |                             | 18,46           | M3                           |  |
|       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4  | H   | 0,050                       | 10,95                      | 0,5475                      |                 |                              |  |
|       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO<br>(CHP)  | H   | 0,010                       | 33,58                      | 0,3358                      |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   | R\$ | <b>0,883</b>                |                            |                             |                 |                              |  |
|       | MAO DE OBRA   |     |                             |                            |                             |                 |                              |  |
|       | CALCETEIRO  | H   | 0,236                       | 7,20                       | 1,70                        |                 |                              |  |
|       | SERVEnte  | H   | 0,438                       | 4,88                       | 2,1374                      |                 |                              |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | R\$ | <b>3,837</b>                |                            |                             |                 |                              |  |
|       | MATERIAL/SERVIÇO  |     |                             |                            |                             |                 |                              |  |
|       | AREIA FINEZA  | M3  | 0,150                       | 25,55                      | 3,8325                      |                 |                              |  |
|       | REBATE M3   | M3  | 0,150                       | 43,80                      | 6,57                        |                 |                              |  |
|       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)   | M3  | 0,150                       | 43,80                      | 6,57                        |                 |                              |  |



  
**Weber Teixeira Cavalcante**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 129695

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**
**OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA**

| Ítem                       | Composição/Insumo  | UN  | quantid.          | P.unitário       | P.total         |            |                    |
|----------------------------|--|-----|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO |  | R\$ | 10,400            |                  |                 |            |                    |
| Mão de Obra                |  |     | Total L.S.        | Mat./Serv.       | Equipam.        | BDI        | Total Geral        |
|                            | 3,84   |     | 3,341             | 10,40            | 0,8830          | -          | 18,46              |
| C0365                      | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                |     |                   |                  |                 | 12,71      | M2                 |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   |     |                   |                  |                 |            |                    |
|                            | PEDREIRO   | H   | 0,1124            | 7,20             | 0,81            |            |                    |
|                            | SERVENTE   | H   | 0,2190            | 4,88             | 1,07            |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$ | 1,8800            |                  |                 |            |                    |
|                            | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|                            | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | M   | 1,0000            | 1,20             | 1,20            |            |                    |
|                            | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | M2  | 0,2500            | 2,75             | 0,69            |            |                    |
|                            | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | M3  | 0,0150            | 7,15             | 0,11            |            |                    |
|                            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | M3  | 0,0370            | 11,68            | 0,43            |            |                    |
|                            | CONCRETO PV/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3  | 0,0340            | 198,93           | 6,76            |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                              | R\$ | 9,1900            |                  |                 |            |                    |
|                            | <b>Mão de Obra</b>   |     | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                            | 1,88   |     | 1,6358            | 9,19             |                 | -          | 12,71              |
| C1256                      | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                  |     |                   |                  |                 | 19,52      | M3                 |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   |     |                   |                  |                 |            |                    |
|                            | SERVENTE   | H   | 2,139             | 4,88             | 10,44           |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$ | 10,440            |                  |                 |            |                    |
|                            | <b>Mão de Obra</b>   |     | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                            | 10,44  |     | 9,084             |                  |                 | -          | 19,52              |
| C0836                      | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                         |     |                   |                  |                 | 213,62     | M3                 |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   |     |                   |                  |                 |            |                    |
|                            | SERVENTE   | H   | 7,300             | 4,88             | 35,62           |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$ | 35,620            |                  |                 |            |                    |
|                            | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |     |                   |                  |                 |            |                    |
|                            | AREIA MÉDIA  | M3  | 0,777             | 33,58            | 26,09           |            |                    |
|                            | BRITA  | M3  | 0,967             | 40,88            | 39,53           |            |                    |
|                            | CIMENTO PORTLAND   | KG  | 220,000           | 0,37             | 81,40           |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                              | R\$ | 147,020           |                  |                 |            |                    |
|                            | <b>Mão de Obra</b>   |     | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                            | 35,62  |     | 30,993            | 147,02           |                 | -          | 213,62             |
| C3447                      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                             |     |                   |                  |                 | 0,50       | M2                 |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   |     |                   |                  |                 |            |                    |
|                            | SERVENTE   | H   | 0,055             | 4,88             | 0,27            |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$ | 0,270             |                  |                 |            |                    |
|                            | <b>Mão de Obra</b>   |     | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                            | 0,27   |     | 0,235             |                  |                 | -          | 0,50               |

CEDRO, CE, 29 DE JUNHO DE 2018.

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| ITEM                       | DESCRIÇÃO                      | TOTAL             | %              | 30 DIAS       |                  | 60 DIAS       |                  | 90 DIAS       |                  | 120 DIAS      |                  | 160 DIAS      |                  |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
|                            |                                |                   |                | %             | R\$              | %             | R\$              | %             | R\$              | %             | R\$              | %             | R\$              |
| 1                          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 9.923,05          | 3,43%          | 20,00%        | 1.984,61         | 20,00%        | 1.984,61         | 20,00%        | 1.984,61         | 20,00%        | 1.984,61         | 20,00%        | 1.984,61         |
| 2                          | SERVICOS PRELIMINARES          | 1.913,75          | 0,66%          | 100,00%       | 1.913,75         | -             | -                | -             | -                | -             | -                | -             | -                |
| 3                          | MOVIMENTO DE TERRA             | 14.214,53         | 4,91%          | 50,00%        | 7.107,27         | 50,00%        | 7.107,27         | -             | -                | -             | -                | -             | -                |
| 4                          | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 257.304,10        | 88,93%         | 20,00%        | 51.460,82        | 20,00%        | 51.460,82        | 20,00%        | 51.460,82        | 20,00%        | 51.460,82        | 20,00%        | 51.460,82        |
| 5                          | SERVICOS DIVERSOS              | 5.970,11          | 2,06%          | -             | -                | -             | -                | -             | -                | 100,00%       | 5.970,11         | -             | -                |
| <b>TOTAL VALOR SIMPLES</b> |                                | <b>289.325,54</b> | <b>100,00%</b> | <b>21,59%</b> | <b>62.466,46</b> | <b>20,93%</b> | <b>60.552,70</b> | <b>18,47%</b> | <b>53.445,43</b> | <b>18,47%</b> | <b>53.445,43</b> | <b>20,54%</b> | <b>69.415,64</b> |

CEDRO, CE, 29 DE JUNHO DE 2018.

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | COM DESONERAÇÃO<br>HORISTA % |
|------------------------|---|------------------------------|
| <b>GRUPO A</b>         |   |                              |
| A1                     | INSS  | -                            |
| A2                     | SESI  | 1,50                         |
| A3                     | SENAI   | 1,00                         |
| A4                     | INCRA   | 0,20                         |
| A5                     | SEBRAE  | 0,60                         |
| A6                     | SALÁRIO-EDUCAÇÃO  | 2,50                         |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO   | 3,00                         |
| A8                     | FGTS  | 8,00                         |
| A9                     | SECONCI   | -                            |
| <b>A</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>16,80</b>                 |
| <b>GRUPO B</b>         |   |                              |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,87                        |
| B2                     | FÉRIADOS  | 3,72                         |
| B3                     | AUXÍLIO-ENFERMIDADE   | 0,91                         |
| B4                     | 13º SALÁRIO   | 10,92                        |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE   | 0,08                         |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS   | 0,73                         |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS  | 1,65                         |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,12                         |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS  | 10,42                        |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE   | 0,03                         |
| <b>B</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>46,45</b>                 |
| <b>GRUPO C</b>         |   |                              |
| C1                     | AVISO PRÉVIO IDENIZADO  | 6,35                         |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO   | 0,15                         |
| C3                     | FÉRIAS IDENIZADAS   | 3,56                         |
| C4                     | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 4,84                         |
| C5                     | IDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53                         |
| <b>C</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>15,43</b>                 |
| <b>GRUPO D</b>         |   |                              |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B   | 7,80                         |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,53                         |
| <b>D</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>8,33</b>                  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |   | <b>87,01</b>                 |

CEDRO, CE, 29 DE JUNHO DE 2018.

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGROVILLA  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD   | DESCRIÇÃO   | %             |
|-------|---|---------------|
|       | <b>DESPESAS INDIRETAS</b>                                 |               |
| AC    | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                     | 3,80%         |
| DF    | DESPESAS FINANCEIRAS                                      | 1,02%         |
| R     | RISCOS  | 0,50%         |
|       | <b>BENEFÍCIO</b>  |               |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS  | 0,32%         |
| L     | LUCRO   | 6,64%         |
|       | <b>IMPOSTOS</b>   |               |
|       | PIS   | 0,65%         |
|       | COFINS  | 3,00%         |
|       | ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)               | 3,00%         |
|       | CPRB  | 4,50%         |
|       | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                                 | <b>11,15%</b> |
|       | <b>B D I =</b>  | <b>26,85%</b> |
|       | <b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100</b> |               |

CEDRO, CE, 29 DE JUNHO DE 2018.