




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SEDE - RUA VICENCIA RODRIGUES  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | MÊS 1      |         | MÊS 2     |        |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------|------------|---------|-----------|--------|
|      |                                     |              |              | VALOR      | %       | VALOR     | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 885,36       | 1.108,65     | 1.108,65   | 100,00% |           |        |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 27.291,22    | 34.174,07    | 34.174,07  | 100,00% |           |        |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 65.620,80    | 82.170,37    | 16.434,07  | 20,00%  | 65.736,29 | 80,00% |
| 4    | DRENAGEM                            | 45.017,27    | 56.370,63    | 56.370,63  | 100,00% | 0,00      |        |
|      |                                     | 138.814,65   | 173.823,71   | 108.087,41 | 62,18%  | 65.736,29 | 37,82% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SEDE - SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL IV  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ÍTEM     | CÓD.    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$)   |
|----------|---------|---|------|--------|----------------|------------------|
| <b>1</b> |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |                | <b>232,56</b>    |
| 1.1      | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2   | 684,00 | 0,34           | 232,56           |
| <b>2</b> |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |        |                | <b>7.168,66</b>  |
| 2.1      | 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                            | M3   | 102,60 | 69,87          | 7.168,66         |
| <b>3</b> |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>   |      |        |                | <b>17.236,80</b> |
| 3.1      | 41879   | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2   | 684,00 | 0,11           | 75,24            |
| 3.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 684,00 | 25,09          | 17.161,56        |
| <b>4</b> |         | <b>DRENAGEM</b>   |      |        |                | <b>11.917,56</b> |
| 4.1      | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 228,00 | 29,05          | 6.623,40         |
| 4.2      | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 228,00 | 23,22          | 5.294,16         |
| 4.3      | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.   | UN   |        |                | 0,00             |
| 4.4      | 92223   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                              | M    |        |                | 0,00             |
| <b>5</b> |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DA OBRA</b>   |      |        |                | <b>9.083,82</b>  |
| 5.1      | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2   |        |                | 0,00             |
| 5.2      | 93565   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES  | 0,55   | 12.420,90      | 6.775,04         |
| 5.3      | 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES  | 0,55   | 4.232,76       | 2.308,78         |
|          |         | <b>TOTAL R\$:</b>   |      |        |                | <b>45.639,40</b> |
|          |         | <b>BDI 25,22%</b>   |      |        |                | <b>11.510,26</b> |
|          |         | <b>TOTAL + BDI:</b>   |      |        |                | <b>57.149,66</b> |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SEDE - SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL IV  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | MÊS 1     |         | MÊS 2     |        |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|--------|
|      |                                     |              |              | VALOR     | %       | VALOR     | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 232,56       | 291,21       | 291,21    | 100,00% |           |        |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 7.168,66     | 8.976,60     | 8.976,60  | 100,00% |           |        |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 17.236,80    | 21.583,92    | 4.316,78  | 20,00%  | 17.267,14 | 80,00% |
| 4    | DRENAGEM                            | 11.917,56    | 14.923,17    | 14.923,17 | 100,00% | 0,00      |        |
|      |                                     | 36.555,58    | 45.774,90    | 28.507,76 | 62,28%  | 17.267,14 | 37,72% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SEDE - RUA JOSÉ RODRIGUES MOTA  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ÍTEM                | CÓD.    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$)   |
|---------------------|---------|---|------|--------|----------------|------------------|
| <b>1</b>            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |                | <b>271,32</b>    |
| 1.1                 | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2   | 798,00 | 0,34           | 271,32           |
| <b>2</b>            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |        |                | <b>8.363,44</b>  |
| 2.1                 | 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                            | M3   | 119,70 | 69,87          | 8.363,44         |
| <b>3</b>            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>   |      |        |                | <b>20.109,60</b> |
| 3.1                 | 41879   | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2   | 798,00 | 0,11           | 87,78            |
| 3.2                 | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 798,00 | 25,09          | 20.021,82        |
| <b>4</b>            |         | <b>DRENAGEM</b>   |      |        |                | <b>13.903,82</b> |
| 4.1                 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 266,00 | 29,05          | 7.727,30         |
| 4.2                 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 266,00 | 23,22          | 6.176,52         |
| 4.3                 | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.   | UN   |        |                | 0,00             |
| 4.4                 | 92223   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                              | M    |        |                | 0,00             |
| <b>5</b>            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DA OBRA</b>   |      |        |                | <b>9.083,82</b>  |
| 5.1                 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2   |        |                | 0,00             |
| 5.2                 | 93565   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES  | 0,55   | 12.420,90      | 6.775,04         |
| 5.3                 | 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES  | 0,55   | 4.232,76       | 2.308,78         |
| <b>TOTAL R\$:</b>   |         |   |      |        |                | <b>51.732,00</b> |
| <b>BDI 25,22%:</b>  |         |   |      |        |                | <b>13.046,81</b> |
| <b>TOTAL + BDI:</b> |         |   |      |        |                | <b>64.778,81</b> |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SEDE - RUA JOSÉ RODRIGUES MOTA  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | MÊS 1     |         | MÊS 2     |        |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|--------|
|      |                                     |              |              | VALOR     | %       | VALOR     | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 271,32       | 339,75       | 339,75    | 100,00% |           |        |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 8.363,44     | 10.472,70    | 10.472,70 | 100,00% |           |        |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 20.109,60    | 25.181,24    | 5.036,25  | 20,00%  | 20.144,99 | 80,00% |
| 4    | DRENAGEM                            | 13.903,82    | 17.410,36    | 17.410,36 | 100,00% | 0,00      |        |
|      |                                     | 42.648,18    | 53.404,05    | 33.259,06 | 62,28%  | 20.144,99 | 37,72% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*

*MD*

*A*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SEDE - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL II  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ÍTEM                | CÓD.    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$)   |
|---------------------|---------|---|------|--------|----------------|------------------|
| <b>1</b>            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |                | <b>142,80</b>    |
| 1.1                 | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2   | 420,00 | 0,34           | 142,80           |
| <b>2</b>            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |        |                | <b>4.401,81</b>  |
| 2.1                 | 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                            | M3   | 63,00  | 69,87          | 4.401,81         |
| <b>3</b>            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>   |      |        |                | <b>10.584,00</b> |
| 3.1                 | 41879   | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2   | 420,00 | 0,11           | 46,20            |
| 3.2                 | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 420,00 | 25,09          | 10.537,80        |
| <b>4</b>            |         | <b>DRENAGEM</b>   |      |        |                | <b>7.317,80</b>  |
| 4.1                 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 140,00 | 29,05          | 4.067,00         |
| 4.2                 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 140,00 | 23,22          | 3.250,80         |
| 4.3                 | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.   | UN   |        |                | 0,00             |
| 4.4                 | 92223   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                              | M    |        |                | 0,00             |
| <b>5</b>            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DA OBRA</b>   |      |        |                | <b>9.083,82</b>  |
| 5.1                 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2   |        |                | 0,00             |
| 5.2                 | 93565   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES  | 0,55   | 12.420,90      | 6.775,04         |
| 5.3                 | 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES  | 0,55   | 4.232,76       | 2.308,78         |
| <b>TOTAL R\$:</b>   |         |   |      |        |                | <b>31.530,23</b> |
| <b>BDI 25,22%</b>   |         |   |      |        |                | <b>7.951,92</b>  |
| <b>TOTAL + BDI:</b> |         |   |      |        |                | <b>39.482,15</b> |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SEDE - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL II  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | MÊS 1     |         | MÊS 2     |        |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|--------|
|      |                                     |              |              | VALOR     | %       | VALOR     | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 142,80       | 178,81       | 178,81    | 100,00% |           |        |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 4.401,81     | 5.511,95     | 5.511,95  | 100,00% |           |        |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 10.584,00    | 13.253,28    | 2.650,66  | 20,00%  | 10.602,63 | 80,00% |
| 4    | DRENAGEM                            | 7.317,80     | 9.163,35     | 9.163,35  | 100,00% | 0,00      |        |
|      |                                     | 22.446,41    | 28.107,39    | 17.504,77 | 62,28%  | 10.602,63 | 37,72% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0

*Victor Sousa de Castro Alves*

*me*

*d*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SEDE - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL I  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ÍTEM                | CÓD.    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT.   | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$)    |
|---------------------|---------|---|------|----------|----------------|-------------------|
| <b>1</b>            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |          |                | <b>454,92</b>     |
| 1.1                 | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2   | 1.338,00 | 0,34           | 454,92            |
| <b>2</b>            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |          |                | <b>14.022,91</b>  |
| 2.1                 | 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                            | M3   | 200,70   | 69,87          | 14.022,91         |
| <b>3</b>            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>   |      |          |                | <b>33.717,60</b>  |
| 3.1                 | 41879   | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2   | 1.338,00 | 0,11           | 147,18            |
| 3.2                 | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 1.338,00 | 25,09          | 33.570,42         |
| <b>4</b>            |         | <b>DRENAGEM</b>   |      |          |                | <b>23.312,42</b>  |
| 4.1                 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 446,00   | 29,05          | 12.956,30         |
| 4.2                 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 446,00   | 23,22          | 10.356,12         |
| 4.3                 | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.   | UN   |          |                | 0,00              |
| 4.4                 | 92223   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                              | M    |          |                | 0,00              |
| <b>5</b>            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DA OBRA</b>   |      |          |                | <b>9.083,82</b>   |
| 5.1                 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2   |          |                | 0,00              |
| 5.2                 | 93565   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES  | 0,55     | 12.420,90      | 6.775,04          |
| 5.3                 | 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES  | 0,55     | 4.232,76       | 2.308,78          |
| <b>TOTAL R\$:</b>   |         |   |      |          |                | <b>80.591,67</b>  |
| <b>BDI 25,22%:</b>  |         |   |      |          |                | <b>20.325,22</b>  |
| <b>TOTAL + BDI:</b> |         |   |      |          |                | <b>100.916,89</b> |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SEDE - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL I  
 FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 BDI: 25,22%

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | MÊS 1     |         | MÊS 2     |        |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|--------|
|      |                                     |              |              | VALOR     | %       | VALOR     | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 454,92       | 569,65       | 569,65    | 100,00% |           |        |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 14.022,91    | 17.559,49    | 17.559,49 | 100,00% |           |        |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 33.717,60    | 42.221,18    | 8.444,24  | 20,00%  | 33.776,94 | 80,00% |
| 4    | DRENAGEM                            | 7.317,80     | 9.163,35     | 9.163,35  | 100,00% | 0,00      |        |
|      |                                     | 55.513,23    | 69.513,67    | 35.736,72 | 51,41%  | 33.776,94 | 48,59% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0







# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SEDE - RUA POMPILHO DA MOTA  
 FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 BDI: 25,22%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ÍTEM                | CÓD.    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT.   | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$)    |
|---------------------|---------|---|------|----------|----------------|-------------------|
| <b>1</b>            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |          |                | <b>465,80</b>     |
| 1.1                 | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2   | 1.370,00 | 0,34           | 465,80            |
| <b>2</b>            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |          |                | <b>14.358,29</b>  |
| 2.1                 | 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                            | M3   | 205,50   | 69,87          | 14.358,29         |
| <b>3</b>            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>   |      |          |                | <b>34.524,00</b>  |
| 3.1                 | 41879   | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2   | 1.370,00 | 0,11           | 150,70            |
| 3.2                 | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 1.370,00 | 25,09          | 34.373,30         |
| <b>4</b>            |         | <b>DRENAGEM</b>   |      |          |                | <b>28.643,96</b>  |
| 4.1                 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 548,00   | 29,05          | 15.919,40         |
| 4.2                 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 548,00   | 23,22          | 12.724,56         |
| 4.3                 | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.   | UN   |          |                | 0,00              |
| 4.4                 | 92223   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                              | M    |          |                | 0,00              |
| <b>5</b>            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DA OBRA</b>   |      |          |                | <b>9.083,82</b>   |
| 5.1                 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2   |          |                | 0,00              |
| 5.2                 | 93565   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES  | 0,55     | 12.420,90      | 6.775,04          |
| 5.3                 | 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES  | 0,55     | 4.232,76       | 2.308,78          |
| <b>TOTAL R\$:</b>   |         |   |      |          |                | <b>87.075,87</b>  |
| <b>BDI 25,22%</b>   |         |   |      |          |                | <b>21.960,53</b>  |
| <b>TOTAL + BDI:</b> |         |   |      |          |                | <b>109.036,40</b> |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.-ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.-ME  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SEDE - RUA POMPILHO DA MOTA  
 FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 BDI: 25,22%

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | MÊS 1     |         | MÊS 2     |        |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|--------|
|      |                                     |              |              | VALOR     | %       | VALOR     | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 465,80       | 583,27       | 583,27    | 100,00% |           |        |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 14.358,29    | 17.979,44    | 17.979,44 | 100,00% |           |        |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 34.524,00    | 43.230,95    | 8.646,19  | 20,00%  | 34.584,76 | 80,00% |
| 4    | DRENAGEM                            | 28.643,96    | 35.867,97    | 35.867,97 | 100,00% | 0,00      |        |
|      |                                     | 77.992,05    | 97.661,64    | 63.076,88 | 64,59%  | 34.584,76 | 35,41% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0

  
 me



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SEDE - RUA VALDIR ANDRADE BRAGA ENTRE O CAPS E A RUA JOÃO SALUSTIANO DA MOTA  
 FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 BDI: 25,22%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ÍTEM     | CÓD.    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT.   | V. UNIT. (R\$)      | V. TOTAL (R\$)   |
|----------|---------|---|------|----------|---------------------|------------------|
| <b>1</b> |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |          |                     | <b>385,56</b>    |
| 1.1      | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2   | 1.134,00 | 0,34                | 385,56           |
| <b>2</b> |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |          |                     | <b>11.884,89</b> |
| 2.1      | 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMDA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                            | M3   | 170,10   | 69,87               | 11.884,89        |
| <b>3</b> |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>   |      |          |                     | <b>28.576,80</b> |
| 3.1      | 41879   | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2   | 1.134,00 | 0,11                | 124,74           |
| 3.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 1.134,00 | 25,09               | 28.452,06        |
| <b>4</b> |         | <b>DRENAGEM</b>   |      |          |                     | <b>19.758,06</b> |
| 4.1      | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 378,00   | 29,05               | 10.980,90        |
| 4.2      | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 378,00   | 23,22               | 8.777,16         |
| 4.3      | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.   | UN   |          |                     | 0,00             |
| 4.4      | 92223   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                              | M    |          |                     | 0,00             |
| <b>5</b> |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DA OBRA</b>   |      |          |                     | <b>9.083,82</b>  |
| 5.1      | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2   |          |                     | 0,00             |
| 5.2      | 93565   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES  | 0,55     | 12.420,90           | 6.775,04         |
| 5.3      | 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES  | 0,55     | 4.232,76            | 2.308,78         |
|          |         |   |      |          | <b>TOTAL R\$:</b>   | <b>69.689,13</b> |
|          |         |   |      |          | <b>BDI 25,22%</b>   | <b>17.575,60</b> |
|          |         |   |      |          | <b>TOTAL + BDI:</b> | <b>87.264,72</b> |

IRAUÇUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0





# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SEDE - RUA VALDIR ANDRADE BRAGA ENTRE O CAPS E A RUA JOÃO SALUSTIANO DA MOTA  
 FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 BDI: 25,22%



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | MÊS 1     |         | MÊS 2     |        |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|--------|
|      |                                     |              |              | VALOR     | %       | VALOR     | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 385,56       | 482,80       | 482,80    | 100,00% |           |        |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 11.884,89    | 14.882,26    | 14.882,26 | 100,00% |           |        |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 28.576,80    | 35.783,87    | 7.156,77  | 20,00%  | 28.627,10 | 80,00% |
| 4    | DRENAGEM                            | 19.758,06    | 24.741,04    | 24.741,04 | 100,00% | 0,00      |        |
|      |                                     | 60.605,31    | 75.889,97    | 47.262,87 | 62,28%  | 28.627,10 | 37,72% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0









# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SEDE - RUA CATEQUISTA MAROCA RAMOS  
 FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 BDI: 25,22%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ÍTEM                | CÓD.    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$)   |
|---------------------|---------|---|------|--------|----------------|------------------|
| <b>1</b>            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |                | <b>110,50</b>    |
| 1.1                 | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2   | 325,00 | 0,34           | 110,50           |
| <b>2</b>            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |        |                | <b>3.406,16</b>  |
| 2.1                 | 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                | M3   | 48,75  | 69,87          | 3.406,16         |
| <b>3</b>            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>   |      |        |                | <b>8.190,00</b>  |
| 3.1                 | 41879   | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2   | 325,00 | 0,11           | 35,75            |
| 3.2                 | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 325,00 | 25,09          | 8.154,25         |
| <b>4</b>            |         | <b>DRENAGEM</b>   |      |        |                | <b>6.795,10</b>  |
| 4.1                 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 130,00 | 29,05          | 3.776,50         |
| 4.2                 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 130,00 | 23,22          | 3.018,60         |
| 4.3                 | 73856/3 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.   | UN   |        |                | 0,00             |
| 4.4                 | 92223   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                              | M    |        |                | 0,00             |
| <b>5</b>            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DA OBRA</b>   |      |        |                | <b>9.083,82</b>  |
| 5.1                 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2   |        |                | 0,00             |
| 5.2                 | 93565   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES  | 0,55   | 12.420,90      | 6.775,04         |
| 5.3                 | 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES  | 0,55   | 4.232,76       | 2.308,78         |
| <b>TOTAL R\$:</b>   |         |   |      |        |                | <b>27.585,58</b> |
| <b>BDI 25,22%</b>   |         |   |      |        |                | <b>6.957,08</b>  |
| <b>TOTAL + BDI:</b> |         |   |      |        |                | <b>34.542,67</b> |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

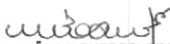


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SEDE - RUA CATEQUISTA MAROCA RAMOS  
 FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 BDI: 25,22%

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | MÊS 1     |         | MÊS 2    |        |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------|----------|--------|
|      |                                     |              |              | VALOR     | %       | VALOR    | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 110,50       | 138,37       | 138,37    | 100,00% |          |        |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 3.406,16     | 4.265,20     | 4.265,20  | 100,00% |          |        |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 8.190,00     | 10.255,52    | 2.051,10  | 20,00%  | 8.204,41 | 80,00% |
| 4    | DRENAGEM                            | 6.795,10     | 8.508,82     | 8.508,82  | 100,00% | 0,00     |        |
|      |                                     | 18.501,76    | 23.167,91    | 14.963,49 | 64,59%  | 8.204,41 | 35,41% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0









OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCALIDADES: SEDE, MISSI E COITÉ  
FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
BDI: 25,22%

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

| CÓD.  | DESCRIÇÃO             | %      |
|-------|-----------------------|--------|
|       | DESPESAS INDIRETAS    |        |
| AC    | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00%  |
| DF    | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59%  |
| R     | RISCOS                | 0,50%  |
|       | BENEFÍCIO             |        |
| S + G | GARANTIA / SEGUROS    | 0,69%  |
| L     | LUCRO                 | 6,16%  |
| I     | IMPOSTOS              | 11,15% |
|       | PIS                   | 0,65%  |
|       | COFINS                | 3,00%  |
|       | ISS                   | 3,00%  |
|       | CPRB                  | 4,50%  |

**BDI = 25,22%**

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

RAUÇUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0









# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADES: SEDE, MISSI E COITÉ

FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 25,22%

## Encargos Sociais Para Serviços Tabela Seinfra Ce:

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | COM DESONERAÇÃO |                |
|------------------------|---|-----------------|----------------|
|                        |   | HORISTA (%)     | MENSALISTA (%) |
| <b>Grupo A</b>         |   |                 |                |
| A1                     | INSS  | 0,00%           | 0,00%          |
| A2                     | SESI  | 1,50%           | 1,50%          |
| A3                     | SENAI   | 1,00%           | 1,00%          |
| A4                     | INCRA   | 0,20%           | 0,20%          |
| A5                     | SEBRAE  | 0,60%           | 0,60%          |
| A6                     | Salário Educação  | 2,50%           | 2,50%          |
| A7                     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho   | 3,00%           | 3,00%          |
| A8                     | FGTS  | 8,00%           | 8,00%          |
| A9                     | SECONCI   | 0,00%           | 0,00%          |
| <b>A</b>               | <b>Total</b>  | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b>  |
| <b>Grupo B</b>         |   |                 |                |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado  | 17,87%          | Não incide     |
| B2                     | Ferlados  | 3,72%           | Não incide     |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade   | 0,91%           | 0,69%          |
| B4                     | 13º Salário   | 10,92%          | 8,33%          |
| B5                     | Licença Paternidade   | 0,08%           | 0,06%          |
| B6                     | Faltas Justificadas   | 0,73%           | 0,56%          |
| B7                     | Dias de Chuva   | 1,65%           | Não incide     |
| B8                     | Auxílio Acidentes de Trabalho   | 0,12%           | 0,09%          |
| B9                     | Férias Gozadas  | 10,42%          | 7,96%          |
| B10                    | Salário Maternidade   | 0,03%           | 0,02%          |
| <b>B</b>               | <b>Total</b>  | <b>46,45%</b>   | <b>17,71%</b>  |
| <b>Grupo C</b>         |   |                 |                |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado   | 6,35%           | 4,85%          |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado   | 0,15%           | 0,11%          |
| C3                     | Férias Indenizadas  | 3,56%           | 2,72%          |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa   | 4,84%           | 3,69%          |
| C5                     | Indenização Adicional   | 0,53%           | 0,41%          |
| <b>C</b>               | <b>Total</b>  | <b>15,43%</b>   | <b>11,78%</b>  |
| <b>Grupo D</b>         |   |                 |                |
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   | 7,80%           | 2,98%          |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53%           | 0,41%          |
| <b>D</b>               | <b>Total</b>  | <b>8,33%</b>    | <b>3,39%</b>   |
| <b>Total (A+B+C+D)</b> |   | <b>87,01%</b>   | <b>49,68%</b>  |

*Handwritten signature and initials: M. Labore, m.*

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADES: SEDE, MISSI E COITÉ


FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 25,22%

### GRUPO E

| GRUPO E | ENCARGOS INTERSINDICAIS                               | %     |
|---------|---|-------|
| E1      | ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)                  | 1,10% |
| E2      | VALE TRANSPORTE                                       | 0,74% |
| E3      | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI E FARDAMENTO | 2,15% |
| E4      | EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL                | 0,65% |
| E5      | SEGURO DE VIDA EM GRUPO                               | 0,35% |
| E       | TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | 4,99% |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0









# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCALIDADES: SEDE, MISSI E COITÉ  
 FONTE UTILIZADA: SINAPI 2018/02 E SEINFRA 24.1 DESONERADA  
 BDI: 25,22%

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓD.        | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEFICIENTE | UNIT. | TOTAL |
|-------------|--|-------|-------------|-------|-------|
| 78472       | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                         | M2    |             |       |       |
| 6204        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                       | M     | 0,0028860   | 5,22  | 0,01  |
| 88253       | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0025000   | 23,28 | 0,05  |
| 88288       | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0025000   | 24,78 | 0,06  |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0075000   | 13,01 | 0,09  |
| 88597       | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0020000   | 15,85 | 0,03  |
| 92145       | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP   | 0,0010000   | 84,06 | 0,08  |
| TOTAL GERAL |  |       |             |       | 0,34  |

| CÓD.        | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.  | TOTAL |
|-------------|---|-------|-------------|--------|-------|
| 94327       | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                      | M3    |             |        |       |
| 368         | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3    | 1,2500000   | 45,00  | 56,25 |
| 5631        | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 0,0390000   | 132,14 | 5,15  |
| 5632        | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 0,0510000   | 50,19  | 2,55  |
| 5901        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0060000   | 163,96 | 0,98  |
| 5903        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0030000   | 34,21  | 0,10  |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0490000   | 13,01  | 0,63  |
| 91533       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP   | 0,0940000   | 23,31  | 2,19  |
| 91534       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI   | 0,0870000   | 19,71  | 1,71  |
| TOTAL GERAL |   |       |             |        | 69,87 |

| CÓD.        | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.  | TOTAL |
|-------------|---|-------|-------------|--------|-------|
| 41879       | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2    |             |        |       |
| 932         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0007402   | 151,40 | 0,11  |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0007402   | 13,01  | 0,00  |
| TOTAL GERAL |   |       |             |        | 0,11  |

## C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

| Código                        | Descrição                                   | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total   |
|-------------------------------|---|---------|-------------|---------|---------|
| Unid: M2                      |   |         |             |         |         |
| MAO DE OBRA                   |   |         |             |         |         |
| I2543                         | SERVENTE                                    | H       | 0,6         | 4,88    | 2,928   |
| I0445                         | CALCETEIRO                                  | H       | 0,3         | 7,2     | 2,16    |
| TOTAL MAO DE OBRA             |   |         |             |         |         |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)       |   |         |             |         |         |
| I0724                         | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H       | 0,05        | 20,8499 | 1,0425  |
| I0726                         | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H       | 0,01        | 63,016  | 0,6302  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |   |         |             |         |         |
| MATERIAIS                     |   |         |             |         |         |
| I1600                         | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | M3      | 0,15        | 45      | 6,75    |
| I0111                         | AREIA VERMELHA                              | M3      | 0,15        | 45      | 6,75    |
| TOTAL MATERIAIS               |   |         |             |         |         |
| Total Simples                 |   |         |             |         | 20,2607 |
| Encargos                      |   |         |             |         | 4,83    |





# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



BDI 0  
TOTAL GERAL 25,09

| CÓD.        | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.  | TOTAL |
|-------------|---|-------|-------------|--------|-------|
| 94273       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     |             |        |       |
| 370         | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3    | 0,0070000   | 38,00  | 0,26  |
| 4059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)   | M     | 1,0050000   | 16,06  | 16,14 |
| 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,3940000   | 17,35  | 6,83  |
| 88316       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3940000   | 13,01  | 5,12  |
| 88629       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | M3    | 0,0020000   | 348,28 | 0,69  |
| TOTAL GERAL |   |       |             |        | 29,05 |

| CÓD.        | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.  | TOTAL |
|-------------|---|-------|-------------|--------|-------|
| 94287       | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                          | M     |             |        |       |
| 370         | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3    | 0,0100000   | 38,00  | 0,38  |
| 4517        | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | M     | 0,2000000   | 1,49   | 0,29  |
| 6189        | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | M     | 0,0830000   | 7,02   | 0,58  |
| 34492       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3    | 0,0370000   | 212,76 | 7,87  |
| 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,4540000   | 17,35  | 7,87  |
| 88316       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,4540000   | 13,01  | 5,90  |
| TOTAL GERAL |   |       |             |        | 23,22 |

| CÓD.        | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.  | TOTAL  |
|-------------|--|-------|-------------|--------|--------|
| 74209/1     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2    |             |        |        |
| 4417        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | M     | 1,0000000   | 5,10   | 5,10   |
| 4491        | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)   | M     | 4,0000000   | 7,65   | 30,60  |
| 4813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2,0 X 1,125* M   | M2    | 1,0000000   | 160,00 | 160,00 |
| 5075        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG    | 0,1100000   | 11,70  | 1,28   |
| 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,0000000   | 17,25  | 17,25  |
| 88316       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2,0000000   | 13,01  | 26,02  |
| 94962       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3    | 0,0100000   | 204,73 | 2,04   |
| TOTAL GERAL |  |       |             |        | 319,3  |

| CÓD.        | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.     | TOTAL     |
|-------------|--|-------|-------------|-----------|-----------|
| 93565       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | MES   |             |           |           |
| 40811       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | MES   | 1,0000000   | 12.227,05 | 12.227,05 |
| 40863       | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | MES   | 1,0000000   | 69,24     | 69,24     |
| 40864       | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                   | MES   | 1,0000000   | 3,94      | 3,94      |
| 93557       | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | MES   | 0,0500000   | 185,98    | 9,29      |
| 95415       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES   | 1,0000000   | 111,26    | 111,26    |
| TOTAL GERAL |  |       |             |           | 12420,9   |

| CÓD.  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.    | TOTAL    |
|-------|---|-------|-------------|----------|----------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | MES   |             |          |          |
| 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)   | MES   | 1,0000000   | 4.521,28 | 4.521,28 |
| 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                          | MES   | 1,0000000   | 147,97   | 147,97   |
| 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | MES   | 1,0000000   | 406,70   | 406,70   |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                              | MES   | 1,0000000   | 69,24    | 69,24    |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                              | MES   | 1,0000000   | 3,94     | 3,94     |
| 93557 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 0,0500000   | 185,98   | 9,29     |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES   | 1,0000000   | 58,77    | 58,77    |





# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



| TOTAL GERAL |   |       |             |        | 4232,76 |
|-------------|---|-------|-------------|--------|---------|
| 73856/3     | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICI UN  |       |             |        |         |
| CÓD.        | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.  | TOTAL   |
| 73301       | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.  | M3    | 20,0600000  | 9,74   | 195,38  |
| 73361       | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | M3    | 0,9920000   | 292,50 | 290,16  |
|             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2    | 7,4600000   | 82,87  | 618,21  |
| 92411       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016   | M3    | 0,9120000   | 51,46  | 46,93   |
| TOTAL GERAL |   |       |             |        | 1704,59 |

|             |  |       |             |        |        |
|-------------|--|-------|-------------|--------|--------|
| 92223       | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M     |             |        |        |
| CÓD.        | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEFICIENTE | UNIT.  | TOTAL  |
| 5631        | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC CHP  |       | 0,1630000   | 132,14 | 21,53  |
| 5632        | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC CHI  |       | 0,3450000   | 50,19  | 17,31  |
| 7750        | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAI   | M     | 1,0300000   | 130,52 | 134,43 |
| 98246       | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,7700000   | 20,99  | 16,16  |
| 38316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,5390000   | 13,01  | 20,02  |
| 88629       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016  | M3    | 0,0120000   | 348,28 | 4,17   |
| TOTAL GERAL |  |       |             |        | 209,17 |

IRAUCUBA, 19 DE NOVEMBRO DE 2018

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

*Luz Dorian de Araújo Cavalcante*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0

*msj*

*d*



## Carta Proposta

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: 2018.10.03.01.  
MODALIDADE: CONCORRENCIA.  
DATA DE ABERTURA: 19/11/2018.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI, E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE., objeto da referida tomada de preço. Abaixo estão os valores ofertados por cada lote e o total geral da obra, como segue:

| LOTE                                      | VALOR (R\$)    | VALOR POR EXTENSO  |
|---|----------------|--|
| LOTE 02-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MISSI | R\$ 458.398,81 | QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVO |
| VALOR TOTAL GERAL                         | R\$ 458.398,81 | QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVO |

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 02: 04 (QUATRO) MESES  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:  
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.  
CIDADE: VARJOTA (CE).  
CNPJ: 20.138.377/0001-19  
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 13 DE NOVEMBRO DE 2018

*Antônio Luiz Ximenes*  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

*Karla Mirella Rosa Arruda*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0613196519



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.03.01

FONTE: SINAPI/MAIO/2018 -SEINFRA 24.1 AMBAS DESONERADAS BDI: 25,22% - ENCARGOS: 88,66%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                    |   |       |          |              |                   |
|-----------------------|--------------------|---|-------|----------|--------------|-------------------|
| ITEM                  | COD.               | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   | V.UNIT.(R\$) | V.TOTAL (R\$)     |
| 1.0                   |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |          |              | 1.984,62          |
| 1.1                   | SINAPI - 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2    | 6.014,00 | 0,33         | 1.984,62          |
| 2.0                   |                    | MOVIMENTO DE TERRA  |       |          |              | 59.222,87         |
| 2.1                   | SINAPI - 94327     | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0.8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1.5 A 2.5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                | M3    | 902,10   | 65,65        | 59.222,87         |
| 3.0                   |                    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO  |       |          |              | 143.554,18        |
| 3.1                   | SINAPI - 41879     | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2    | 6.014,00 | 0,10         | 601,40            |
| 3.2                   | SEINFRA - C2896    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2    | 6.014,00 | 23,77        | 142.952,78        |
| 4.0                   |                    | DRENAGEM  |       |          |              | 92.897,66         |
| 4.1                   | SINAPI - 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | M     | 1.774,00 | 27,30        | 48.430,20         |
| 4.2                   | SINAPI - 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M     | 1.774,00 | 21,82        | 38.708,68         |
| 4.3                   | SINAPI - 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =0.80M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.                             | UN    | 2,00     | 1.601,49     | 3.202,98          |
| 4.4                   | SINAPI - 92223     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                  | M     | 13,00    | 196,60       | 2.555,80          |
| 5.0                   |                    | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA  |       |          |              | 68.415,42         |
| 5.1                   | SINAPI - 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2    | 6,00     | 300,13       | 1.800,78          |
| 5.2                   | SINAPI - 93565     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4,00     | 12.420,90    | 49.683,60         |
| 5.3                   | SINAPI - 93572     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 4,00     | 4.232,76     | 16.931,04         |
| <b>TOTAL R\$</b>      |                    |   |       |          |              | <b>366.074,75</b> |
| <b>BDI 25,22%</b>     |                    |   |       |          |              | <b>92.324,06</b>  |
| <b>TOTAL + BDI</b>    |                    |   |       |          |              | <b>458.398,81</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 458.398,81 ( QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

VARIJOTA, 13 DE NOVEMBRO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

Km  
 Karla Mirella Rosa Arruda  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 0613196619



F12 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19  
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000  
FONE: 88 3639-4092

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
EMPRESA: F12 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.


EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.03.01

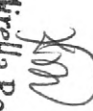
FONTE: SINAPI/MAIO/2018 - SEINFRA 24.1 AMBAS DESONERADAS BDI: 25,22% - ENCARGOS: 88,66%

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO - MISSI**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR(R\$) S/B.D.I. | VALOR (R \$) C/B.D.I. DE 25,22% | MÊRS          |        | MÊRS           |        | MÊRS           |        | MÊRS          |        |
|------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
|      |                                     |                     |                                 | VALOR         | %      | VALOR          | %      | VALOR          | %      | VALOR         | %      |
| 001  | MISSI -RUA JOAQUIM ROSA             | 108.923,79          | 136.394,37                      | 90.020,28     | 66,00% | 46.374,09      | 34,00% |                |        |               |        |
| 002  | MISSI -S/D OFICIAL 1 RUA DO BARKANA | 94.312,72           | 118.098,39                      |               |        |                |        | 77.944,94      | 66,00% | 40.153,45     | 34,00% |
| 003  | MISSI - RUA DA TORRE DA VIVO        | 118.971,70          | 148.976,37                      |               |        | 98.324,40      | 66,00% | 50.651,97      | 34,00% |               |        |
| 004  | MISSI- VICENCIA CHAVES              | 43.866,54           | 54.929,68                       |               |        |                |        | 35.418,66      | 64,48% | 19.511,02     | 35,52% |
|      |                                     | 366.074,75          | 456.398,81                      | R\$ 90.020,28 | 19,64% | R\$ 144.698,49 | 31,57% | R\$ 164.015,56 | 35,78% | R\$ 59.664,47 | 13,02% |

VARJOTA, 13 DE NOVENBRO DE 2018

  
Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

  
Karla Mirella Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0613195619



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI - VICENCIA CHAVES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.03.01  
 FONTE: SINAPI/MAIO/2018 -SEINFRA 24.1 AMBAS DESONERADAS BDI: 25,22% - ENCARGOS: 88,66%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                    |   |       |        |              |                  |
|-----------------------|--------------------|---|-------|--------|--------------|------------------|
| ITEM                  | COD.               | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | V.UNIT.(R\$) | V.TOTAL (R\$)    |
| 1.0                   |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |        |              | 166,32           |
| 1.1                   | SINAPI - 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2    | 504,00 | 0,33         | 166,32           |
| 2.0                   |                    | MOVIMENTO DE TERRA  |       |        |              | 4.963,14         |
| 2.1                   | SINAPI - 94327     | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0.8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1.5 A 2.5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                | M3    | 75,60  | 65,65        | 4.963,14         |
| 3.0                   |                    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO  |       |        |              | 12.030,48        |
| 3.1                   | SINAPI - 41879     | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2    | 504,00 | 0,10         | 50,40            |
| 3.2                   | SEINFRA - C2896    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2    | 504,00 | 23,77        | 11.980,08        |
| 4.0                   |                    | DRENAGEM  |       |        |              | 8.252,16         |
| 4.1                   | SINAPI - 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | M     | 168,00 | 27,30        | 4.586,40         |
| 4.2                   | SINAPI - 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M     | 168,00 | 21,82        | 3.665,76         |
| 5.0                   |                    | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA  |       |        |              | 18.454,44        |
| 5.1                   | SINAPI - 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2    | 6,00   | 300,13       | 1.800,78         |
| 5.2                   | SINAPI - 93565     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 1,00   | 12.420,90    | 12.420,90        |
| 5.3                   | SINAPI - 93572     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 1,00   | 4.232,76     | 4.232,76         |
| <b>TOTAL R\$</b>      |                    |   |       |        |              | <b>43.866,54</b> |
| <b>BDI 25,22%</b>     |                    |   |       |        |              | <b>11.063,14</b> |
| <b>TOTAL + BDI</b>    |                    |   |       |        |              | <b>54.929,68</b> |

VARJOTA, 13 DE NOVEMBRO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

*Km*  
 Karla Mirella Rosa Arruda  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 0613196619

*mm*  
*d*



F12 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000

FONE: 88 3639-4092

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
EMPRESA: F12 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI - VICENCIA  
CHAVES DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.03.01

FONTE: SINAPI/MAIO/2018 -SEINFRA 24.1 AMBAS DESONERADAS BDI: 25,22% - ENCARGOS: 88,66%

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO - MISSI - VICENCIA CHAVES**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR(R\$) S/B.D.I. | VALOR (R \$) C/B.D.I. DE 25,22% | MÊRS          |         | 1             | %      | MÊRS      |        | 2 |
|------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|---------|---------------|--------|-----------|--------|---|
|      |                                     |                     |                                 | VALOR         | VALOR   |               |        | VALOR     | %      |   |
| 001  | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 166,32              | 208,27                          | 208,27        | 100,00% |               |        |           |        |   |
| 002  | MOVIMENTO DE TERRA                  | 4.963,14            | 6.214,85                        | 6.214,85      | 100,00% |               |        |           |        |   |
| 003  | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 12.030,48           | 15.064,57                       | 3.012,91      | 20,00%  |               |        | 12.051,65 | 80,00% |   |
| 004  | DRENAGEM                            | 8.252,16            | 10.333,35                       | 10.333,35     | 100,00% |               |        |           |        |   |
|      |                                     | 25.412,10           | 31.821,04                       | R\$ 19.769,38 | 62,13%  | R\$ 12.051,65 | 37,87% |           |        |   |

VARJOTA, 13 DE NOVEMBRO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.825-00  
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0613190619



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI- RUA DA TORRE DA VIVO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.03.01

FONTE: SINAPI/MAIO/2018 -SEINFRA 24.1 AMBAS DESONERADAS BDI: 25,22% - ENCARGOS: 88,66%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                    |   |       |          |              |                   |
|-----------------------|--------------------|---|-------|----------|--------------|-------------------|
| ITEM                  | COD.               | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   | V.UNIT.(R\$) | V.TOTAL (R\$)     |
| 1.0                   |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |          |              | 702,24            |
| 1.1                   | SINAPI - 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2    | 2.128,00 | 0,33         | 702,24            |
| 2.0                   |                    | MOVIMENTO DE TERRA  |       |          |              | 20.955,48         |
| 2.1                   | SINAPI - 94327     | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0.8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1.5 A 2.5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                | M3    | 319,20   | 65,65        | 20.955,48         |
| 3.0                   |                    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO  |       |          |              | 50.795,36         |
| 3.1                   | SINAPI - 41879     | CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2    | 2.128,00 | 0,10         | 212,80            |
| 3.2                   | SEINFRA - C2896    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2    | 2.128,00 | 23,77        | 50.582,56         |
| 4.0                   |                    | DRENAGEM  |       |          |              | 29.864,96         |
| 4.1                   | SINAPI - 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | M     | 608,00   | 27,30        | 16.598,40         |
| 4.2                   | SINAPI - 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M     | 608,00   | 21,82        | 13.266,56         |
| 5.0                   |                    | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA  |       |          |              | 16.653,66         |
| 5.1                   | SINAPI - 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2    | 0,00     | 300,13       | -                 |
| 5.2                   | SINAPI - 93565     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 1,00     | 12.420,90    | 12.420,90         |
| 5.3                   | SINAPI - 93572     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 1,00     | 4.232,76     | 4.232,76          |
| <b>TOTAL R\$</b>      |                    |   |       |          |              | <b>118.971,70</b> |
| <b>BDI 25,22%</b>     |                    |   |       |          |              | <b>30.004,67</b>  |
| <b>TOTAL + BDI</b>    |                    |   |       |          |              | <b>148.976,37</b> |

VARIJOTA, 13 DE NOVEMBRO DE 2018

Antônia Luíz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 0613196619





F12 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARIOTA (CE) - CEP: 62265000

FONE: 88 3639-4092

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
EMPRESA: F12 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI - RUA DA TORRE DA VIVO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.


EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.03.01


FONTE: SINAPI/MAIO/2018 -SEINFRA 24.1 AMBAS DESONERADAS BDI: 25,22% - ENCARGOS: 88,66%

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO - MISSI - RUA DA TORRE DA VIVO**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR(R\$) S/B.D.I. | VALOR (R \$) C/B. D.I. DE 25,22% | MÊRS          |         | 1             | MÊRS      |        | 2 |
|------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------|---------|---------------|-----------|--------|---|
|      |                                     |                     |                                  | VALOR         | %       |               | VALOR     | %      |   |
| 001  | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 702,24              | 879,34                           | 879,34        | 100,00% |               |           |        |   |
| 002  | MOVIMENTO DE TERRA                  | 20.955,48           | 26.240,45                        | 26.240,45     | 100,00% |               |           |        |   |
| 003  | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 50.795,36           | 63.605,95                        | 12.721,19     | 20,00%  |               | 50.884,76 | 80,00% |   |
| 004  | DRENAGEM                            | 29.864,96           | 37.396,90                        | 37.396,90     | 100,00% |               |           |        |   |
|      |                                     | 102.318,04          | 128.122,65                       | R\$ 77.237,89 | 60,28%  | R\$ 50.884,76 | 39,72%    |        |   |

VARJOTA, 13 DE NOVEMBRO DE 2018

  
Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

  
Karla Mirella Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0613195619





CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI - S/D OFICIAL 1 RUA DO BARKANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.03.01  
 FONTE: SINAPI/MAIO/2018 -SEINFRA 24.1 AMBAS DESONERADAS BDI: 25,22% - ENCARGOS: 88,66%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                    |   |       |          |              |                   |
|-----------------------|--------------------|---|-------|----------|--------------|-------------------|
| ITEM                  | COD.               | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   | V.UNIT.(R\$) | V.TOTAL (R\$)     |
| 1.0                   |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |          |              | 512,16            |
| 1.1                   | SINAPI - 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2    | 1.552,00 | 0,33         | 512,16            |
| 2.0                   |                    | MOVIMENTO DE TERRA  |       |          |              | 15.283,32         |
| 2.1                   | SINAPI - 94327     | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0.8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1.5 A 2.5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016                | M3    | 232,80   | 65,65        | 15.283,32         |
| 3.0                   |                    | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO  |       |          |              | 37.046,24         |
| 3.1                   | SINAPI - 41879     | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS  | M2    | 1.552,00 | 0,10         | 155,20            |
| 3.2                   | SEINFRA - C2896    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2    | 1.552,00 | 23,77        | 36.891,04         |
| 4.0                   |                    | DRENAGEM  |       |          |              | 24.817,34         |
| 4.1                   | SINAPI - 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | M     | 388,00   | 27,30        | 10.592,40         |
| 4.2                   | SINAPI - 94287     | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M     | 388,00   | 21,82        | 8.466,16          |
| 4.3                   | SINAPI - 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÂMETRO =0.80M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.                             | UN    | 2,00     | 1.601,49     | 3.202,98          |
| 4.4                   | SINAPI - 92223     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                  | M     | 13,00    | 196,60       | 2.555,80          |
| 5.0                   |                    | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA  |       |          |              | 16.653,66         |
| 5.1                   | SINAPI - 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2    |          | 300,13       | -                 |
| 5.2                   | SINAPI - 93565     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 1,00     | 12.420,90    | 12.420,90         |
| 5.3                   | SINAPI - 93572     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 1,00     | 4.232,76     | 4.232,76          |
| <b>TOTAL R\$</b>      |                    |   |       |          |              | <b>94.312,72</b>  |
| <b>BDI 25,22%</b>     |                    |   |       |          |              | <b>23.785,67</b>  |
| <b>TOTAL + BDI</b>    |                    |   |       |          |              | <b>118.098,39</b> |

VARJOTA, 13 DE NOVEMBRO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 0613195619



F12 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000

FONE: 88 3639-4092

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
EMPRESA: F12 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI - RUA S/D OFICIAL  
1 RUA DO BARKANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.03.01

FONTE: SINAPI/MAIO/2018 -SEINFRA 24.1 AMBAS DESONERADAS BDI: 25,22% - ENCARGOS: 88,66%

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO - MISSI - RUA S/D OFICIAL 1 RUA DO BARKANA**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR(R\$) S/B.D.I. | VALOR (R \$) C/B.D.I. DE 25,22% | MÊRS          |         | MÊRS          |        |
|------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|---------|---------------|--------|
|      |                                     |                     |                                 | VALOR         | %       | VALOR         | %      |
| 001  | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 512,16              | 641,33                          | 641,33        | 100,00% |               |        |
| 002  | MOVIMENTO DE TERRA                  | 15.283,32           | 19.137,77                       | 19.137,77     | 100,00% |               |        |
| 003  | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO      | 37.046,24           | 46.389,30                       | 9.277,86      | 20,00%  | 37.111,44     | 80,00% |
| 004  | DRENAGEM                            | 24.817,34           | 31.076,27                       | 31.076,27     | 100,00% |               |        |
|      |                                     | 77.659,06           | 97.244,67                       | R\$ 60.133,23 | 61,84%  | R\$ 37.111,44 | 38,16% |

VARJOTA, 13 DE NOVEMBRO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/CE Nº 0613196619