

# TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: [telaservicos@hotmail.com](mailto:telaservicos@hotmail.com)

Email: [pegadamixservicos@hotmail.com](mailto:pegadamixservicos@hotmail.com)

**SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME**  
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68, Fone: (88) 9 9946-3466  
E-mail: [telaservicos@hotmail.com](mailto:telaservicos@hotmail.com)  
Cariús - Ceará



## CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 11 de Maio de 2022.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-TP**

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-TP-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 790.312,24 (SETECENTOS E NOVENTA MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
**TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME**

CNPJ Nº 16.741.477/0001-68

**ROMILTON DA SILVA BARBOSA**

CPF n.º 017.905.213-60

Sócio Administrador

  
**Tela Serviços e Eventos Ltda. ME**  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68

**Rômulo Souza Aquino**

CAU nº A161896-2

**Responsável Técnico**



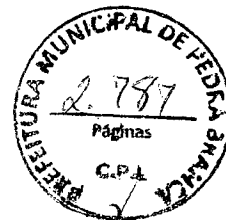




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA -CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

| Planilha Orçamentária Resumida |  | Total                | Peso (%)          |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------|
| 1                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 1.912,10             | 0,24 %            |
| 2                              | RUA PROJETADA 50                                 | 79.706,48            | 10,09 %           |
| 3                              | RUA PROJETADA 56                                 | 75.947,10            | 9,61 %            |
| 4                              | RUA PROJETADA 43                                 | 38.714,58            | 4,90 %            |
| 5                              | RUA PROJETADA 49                                 | 84.584,08            | 10,70 %           |
| 6                              | RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43) | 127.902,40           | 16,17 %           |
| 7                              | RUA PROJETADA 60                                 | 89.461,68            | 11,32 %           |
| 8                              | RUA PROJETADA 39                                 | 111.188,09           | 14,07 %           |
| 9                              | RUA PROJETADA 59                                 | 20.485,73            | 2,59 %            |
| 10                             | RUA DO AÇUDE                                     | 36.934,89            | 4,67 %            |
| 11                             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                            | 94.509,11            | 11,96 %           |
| 12                             |  | 29.066,00            | 3,68 %            |
|                                |  | <b>Total sem BDI</b> | <b>652.188,05</b> |
|                                |  | <b>Total de BDI</b>  | <b>138.124,19</b> |
|                                |  | <b>Total Geral</b>   | <b>790.312,24</b> |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 23/05/2022 09:00  
 Número do Processo Licitatório 011/2022-TP



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

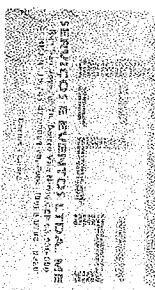
| Orçamento Sintético |               |  |     |          |            |                    |            |  |  |
|---------------------|---------------|--|-----|----------|------------|--------------------|------------|--|--|
| Item                | Código Banco  | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      |  |  |
| 1                   |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |     |          |            |                    | 1.912,10   |  |  |
| 1.1                 | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | m²  | 10,00    | 157,80     | 191,21             | 1.912,10   |  |  |
| 2                   |               | <b>RUA PROJETADA 50</b>  |     |          |            |                    | 79.706,48  |  |  |
| 2.1                 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²  | 840,00   | 0,08       | 0,10               | 84,00      |  |  |
| 2.2                 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²  | 756,00   | 57,42      | 69,58              | 52.602,48  |  |  |
| 2.3                 | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M   | 280,00   | 79,64      | 96,50              | 27.020,00  |  |  |
| 3                   |               | <b>RUA PROJETADA 56</b>  |     |          |            |                    | 75.947,10  |  |  |
| 3.2                 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²  | 760,00   | 0,08       | 0,10               | 76,00      |  |  |
| 3.2                 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²  | 668,80   | 57,42      | 69,58              | 46.535,10  |  |  |
| 3.3                 | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M   | 304,00   | 79,64      | 96,50              | 29.336,00  |  |  |
| 4                   |               | <b>RUA PROJETADA 43</b>  |     |          |            |                    | 38.714,58  |  |  |
| 4.1                 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²  | 408,00   | 0,08       | 0,10               | 40,80      |  |  |
| 4.2                 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²  | 367,20   | 57,42      | 69,58              | 25.549,78  |  |  |
| 4.3                 | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M   | 136,00   | 79,64      | 96,50              | 13.124,00  |  |  |
| 5                   |               | <b>RUA PROJETADA 49</b>  |     |          |            |                    | 84.584,08  |  |  |
| 5.1                 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²  | 910,00   | 0,08       | 0,10               | 91,00      |  |  |
| 5.2                 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²  | 826,00   | 57,42      | 69,58              | 57.473,08  |  |  |
| 5.3                 | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M   | 280,00   | 79,64      | 96,50              | 27.020,00  |  |  |
| 6                   |               | <b>RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)</b>          |     |          |            |                    | 127.802,40 |  |  |
| 6.1                 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²  | 1.400,00 | 0,08       | 0,10               | 140,00     |  |  |
| 6.2                 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²  | 1.280,00 | 57,42      | 69,58              | 89.062,40  |  |  |
| 6.3                 | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M   | 400,00   | 79,64      | 96,50              | 38.600,00  |  |  |
| 7                   |               | <b>RUA PROJETADA 60</b>  |     |          |            |                    | 89.461,68  |  |  |
| 7.1                 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²  | 980,00   | 0,08       | 0,10               | 98,00      |  |  |
| 7.2                 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²  | 896,00   | 57,42      | 69,58              | 62.343,68  |  |  |
| 7.3                 | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M   | 280,00   | 79,64      | 96,50              | 27.020,00  |  |  |
| 8                   |               | <b>RUA PROJETADA 39</b>  |     |          |            |                    | 111.188,09 |  |  |
| 8.1                 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²  | 1.218,00 | 0,08       | 0,10               | 121,80     |  |  |
| 8.2                 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²  | 1.113,60 | 57,42      | 69,58              | 77.484,29  |  |  |
| 8.3                 | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M   | 348,00   | 79,64      | 96,50              | 33.582,00  |  |  |
| 9                   |               | <b>RUA PROJETADA 59</b>  |     |          |            |                    | 20.485,73  |  |  |
| 9.1                 | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²  | 205,00   | 0,08       | 0,10               | 20,50      |  |  |
| 9.2                 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²  | 180,40   | 57,42      | 69,58              | 12.552,23  |  |  |
| 9.3                 | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M   | 82,00    | 79,64      | 96,50              | 7.913,00   |  |  |
| 10                  |               | <b>RUA PROJETADA 38</b>  |     |          |            |                    | 36.934,89  |  |  |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA -CEARA  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 CI DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

| Item                                       | Código Banco  | Descrição  | Orçamento Sintético |        |            |                    | Total     |
|--|---------------|--|---------------------|--------|------------|--------------------|-----------|
|  |               |  | Und                 | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |           |
| 10.1                                       | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²                  | 404,60 | 0,08       | 0,10               | 40,46     |
| 10.2                                       | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²                  | 369,92 | 57,42      | 69,58              | 25.739,03 |
| 10.3                                       | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M                   | 115,60 | 79,64      | 96,50              | 11.155,40 |
| 11   |               | RUA DO AÇUDE   |                     |        |            |                    | 94.509,11 |
| 11.1                                       | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | m²                  | 996,00 | 0,08       | 0,10               | 99,60     |
| 11.2                                       | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m²                  | 896,40 | 57,42      | 69,58              | 62.371,51 |
| 11.3                                       | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M                   | 332,00 | 79,64      | 96,50              | 32.038,00 |
| 12   |               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                     |        |            |                    | 29.066,00 |
| 12.1                                       | 80059 Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %                   | 100,00 | 239,88     | 290,66             | 29.066,00 |
| Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS         |               |  | Total sem BDI       |        | 652.138,05 |                    |           |
| Abertura da Licitação 23/05/2022 09:00     |               |  | Total do BDI        |        | 138.124,19 |                    |           |
| Número do Processo Licitatório 011/2022-TP |               |  | Total Geral         |        | 790.312,24 |                    |           |

HP



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO  
FONTE: VERSÃO  
SEINFRA 027.1 CI DESONERAÇÃO  
BDI.: 21,17%

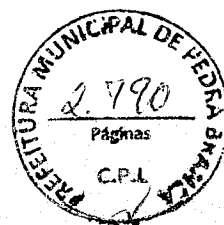
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| Item | Descrição                                 | VALOR      | MÊS 01               | MÊS 02                | MÊS 03              | MÊS 04             | TOTAL                 |
|------|---|------------|----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | 1.912,10   | 1.912,10<br>100,00%  |                       |                     |                    | 1.912,10<br>100,00%   |
| 2    | RUA PROJETADA 50                          | 79.706,48  | 79.706,48<br>100,00% |                       |                     |                    | 79.706,48<br>100,00%  |
| 3    | RUA PROJETADA 56                          | 75.947,10  | 75.947,10<br>100,00% |                       |                     |                    | 75.947,10<br>100,00%  |
| 4    | RUA PROJETADA 43                          | 38.714,58  | 19.357,29<br>50,00%  | 19.357,29<br>50,00%   |                     |                    | 38.714,58<br>100,00%  |
| 5    | RUA PROJETADA 49                          | 84.584,08  |                      | 84.584,08<br>100,00%  |                     |                    | 84.584,08<br>100,00%  |
| 6    | RUA ANTONIO CAVALCANTE (RUA PROJETADA 43) | 127.802,40 |                      | 127.802,40<br>100,00% |                     |                    | 127.802,40<br>100,00% |
| 7    | RUA PROJETADA 60                          | 89.461,68  |                      | 89.461,68<br>100,00%  |                     |                    | 89.461,68<br>100,00%  |
| 8    | RUA PROJETADA 39                          | 111.188,09 |                      | 111.188,09<br>100,00% |                     |                    | 111.188,09<br>100,00% |
| 9    | RUA PROJETADA 59                          | 20.485,73  |                      | 10.242,87<br>50,00%   | 10.242,87<br>50,00% |                    | 20.485,73<br>100,00%  |
| 10   | RUA PROJETADA 38                          | 36.934,89  |                      | 36.934,89<br>100,00%  |                     |                    | 36.934,89<br>100,00%  |
| 11   | RUA DO AÇUDE                              | 94.509,11  |                      | 94.509,11<br>100,00%  |                     |                    | 94.509,11<br>100,00%  |
| 12   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                     | 29.066,00  | 6.754,94<br>23,24%   | 8.847,69<br>30,44%    | 8.051,28<br>27,70%  | 5.412,09<br>18,62% | 29.066,00<br>100,00%  |
|      |   | 790.312,24 | 183.677,91           | 424.269,37            | 643.213,29          | 790.312,24         | 790.312,24            |

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME  
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carriús – Ceará  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (85) 9 9946-3466  
Email: telaserventos@gmail.com

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME  
Romilton da Silva Barbosa  
CPF nº 017.905.213-30  
Sócio – Administrador

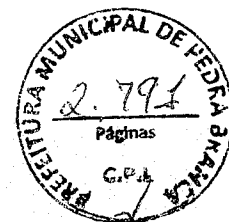
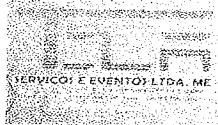
Rômulo Souza Aquino  
CAU nº A161896-2  
Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

Planilha Orçamentária Analítica

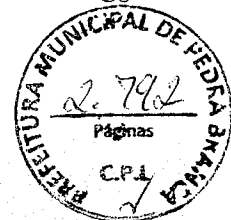
| 1                   |               | SERVIÇOS PRELIMINARES  |  |       |             |                | 1.912,10         |        |
|---------------------|---------------|--|--|-------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 1.1                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA                   | m²    | 1,0000000   | 157,80         | 157,80           |        |
| Insumo              | I0537 SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                              | Material   | m²    | 1,0200000   | 37,47          | 38,22            |        |
| Insumo              | I1725 SEINFRA | PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)             | Material   | KG    | 0,1500000   | 16,36          | 2,45             |        |
| Insumo              | I1691 SEINFRA | PONTALETÉ / BARROTE DE 3"X3"                                     | Material   | M     | 4,5000000   | 13,27          | 59,72            |        |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                      | H     | 2,0000000   | 15,55          | 31,10            |        |
| Insumo              | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO  | Material   | L     | 1,0000000   | 26,31          | 26,31            |        |
|                     |               |  | MO sem LS =>                                     | 31,10 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 31,10  |
|                     |               |  | Valor do BDI =>                                  | 33,41 |             |                | Valor com BDI => | 191,21 |
|                     |               |  | Quant. =>  |       | 10,0000000  | Preço Total => | 1.912,10         |        |
| 2                   |               | RUA PROJETADA 50   |  |       |             |                | 79.706,48        |        |
| 2.1                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | RODOVIÁRIA                                       | m²    | 1,0000000   | 0,08           | 0,08             |        |
| Insumo              | I0756 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)  | Equipamento                                      | H     | 0,0003000   | 229,85         | 0,07             |        |
| Insumo              | I0642 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CH)   | Equipamento                                      | H     | 0,0000000   | 80,60          | 0,00             |        |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                      | H     | 0,0006000   | 15,55          | 0,01             |        |
|                     |               |  | MO sem LS =>                                     | 0,01  | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 0,01   |
|                     |               |  | Valor do BDI =>                                  | 0,02  |             |                | Valor com BDI => | 0,10   |
|                     |               |  | Quant. =>  |       | 840,0000000 | Preço Total => | 84,00            |        |
| 2.2                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | C2285 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA                            | m²    | 1,0000000   | 57,42          | 57,42            |        |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO                             | m³    | 0,0430000   | 457,26         | 19,66            |        |
| Insumo              | I0111 SEINFRA | AREIA VERMELHA   | Material   | m³    | 0,1500000   | 64,09          | 9,61             |        |
| Insumo              | I1600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material   | m³    | 0,1500000   | 69,54          | 10,43            |        |
| Insumo              | I0724 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | Equipamento                                      | H     | 0,0500000   | 26,35          | 1,27             |        |
| Insumo              | I0726 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                      | Equipamento                                      | H     | 0,0100000   | 88,35          | 0,88             |        |
| Insumo              | I0445 SEINFRA | CALÇATEIRO   | Mão de Obra                                      | H     | 0,3000000   | 20,77          | 6,23             |        |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                      | H     | 0,6000000   | 15,55          | 9,33             |        |
|                     |               |  | MO sem LS =>                                     | 22,25 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 22,25  |
|                     |               |  | Valor do BDI =>                                  | 12,15 |             |                | Valor com BDI => | 69,58  |
|                     |               |  | Quant. =>  |       | 756,0000000 | Preço Total => | 52.602,48        |        |
| 2.3                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | DRENAGEM SUPERFICIAL                             | M     | 1,0000000   | 79,64          | 79,64            |        |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m                | ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³    | 0,0530000   | 41,21          | 2,18             |        |
| Composição Auxiliar | C3288 SEINFRA | CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)     | FORMAS   | m³    | 0,0780000   | 349,40         | 27,25            |        |
| Composição Auxiliar | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X     | FORMAS   | m²    | 0,4000000   | 119,85         | 47,94            |        |
| Composição Auxiliar | C0588 SEINFRA | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                               | PAREDES E FORROS                                 | m²    | 0,5000000   | 4,52           | 2,26             |        |
|                     |               |  | MO sem LS =>                                     | 32,80 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 32,80  |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                     | Valor do BDI =>  | 16,86  |                |               | Valor com BDI =>  | 96,50        |                  |
|---------------------|---------------------|--|--|----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
|                     |                     | Quant. =>  | 280,0000000                                      | Preço Total => | 27,020,00     |                   |              |                  |
| <b>3</b>            |                     | <b>RUA PROJETADA 56</b>  |  |                |               |                   |              | <b>75.947,10</b> |
| <b>3.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                      | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |
| Composição          | C3232 SEINFRA       | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | RODOVIÁRIA                                       | m²             | 1,0000000     | 0,08              | 0,08         |                  |
| Insumo              | 10756 SEINFRA       | MOTO NIVELADORA (CHP)  | Equipamento                                      | H              | 0,0003000     | 229,95            | 0,07         |                  |
| Insumo              | 10642 SEINFRA       | MOTO NIVELADORA (CHI)  | Equipamento                                      | H              | 0,0000000     | 80,60             | 0,00         |                  |
| Insumo              | 12543 SEINFRA       | SERVEENTE  | Mão de Obra                                      | H              | 0,0006000     | 15,55             | 0,01         |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 0,01   | LS =>          | 0,00          | MO com LS =>      | 0,01         |                  |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 0,02   |                |               | Valor com BDI =>  | 0,10         |                  |
|                     |                     | Quant. =>  | 760,0000000                                      | Preço Total => | 76,00         |                   |              |                  |
| <b>3.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                      | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |
| Composição          | C2835 SEINFRA       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA                            | m²             | 1,0000000     | 57,42             | 57,42        |                  |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO                             | m³             | 0,0430000     | 457,26            | 19,68        |                  |
| Insumo              | 10111 SEINFRA       | AREIA VERMELHA   | Material   | m³             | 0,1500000     | 64,09             | 9,61         |                  |
| Insumo              | 11600 SEINFRA       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material   | m³             | 0,1500000     | 69,54             | 10,43        |                  |
| Insumo              | 10724 SEINFRA       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | Equipamento                                      | H              | 0,0500000     | 25,35             | 1,27         |                  |
| Insumo              | 10726 SEINFRA       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)                      | Equipamento                                      | H              | 0,0100000     | 88,35             | 0,88         |                  |
| Insumo              | 10445 SEINFRA       | CAUCETEIRO   | Mão de Obra                                      | H              | 0,3000000     | 20,77             | 6,23         |                  |
| Insumo              | 12543 SEINFRA       | SERVEENTE  | Mão de Obra                                      | H              | 0,6000000     | 15,55             | 9,33         |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 22,25  | LS =>          | 0,00          | MO com LS =>      | 22,25        |                  |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 12,16  |                |               | Valor com BDI =>  | 69,58        |                  |
|                     |                     | Quant. =>  | 668,8000000                                      | Preço Total => | 46.535,10     |                   |              |                  |
| <b>3.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                      | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |
| posição             | C3322 SEINFRA       | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | DRENAGEM SUPERFICIAL                             | M              | 1,0000000     | 79,64             | 79,64        |                  |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA       | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m                | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³             | 0,0530000     | 41,21             | 2,18         |                  |
| Composição Auxiliar | C3268 SEINFRA       | CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)     | FORMAS   | m³             | 0,0780000     | 349,40            | 27,25        |                  |
| Composição Auxiliar | C1406 SEINFRA       | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X      | FORMAS   | m²             | 0,4000000     | 119,85            | 47,94        |                  |
| Composição Auxiliar | C0588 SEINFRA       | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                              | PAREDES E FÓRROS                                 | m²             | 0,5000000     | 4,52              | 2,26         |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 32,80  | LS =>          | 0,00          | MO com LS =>      | 32,80        |                  |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 16,86  |                |               | Valor com BDI =>  | 96,50        |                  |
|                     |                     | Quant. =>  | 304,0000000                                      | Preço Total => | 29.336,00     |                   |              |                  |
| <b>4</b>            |                     | <b>RUA PROJETADA 43</b>  |  |                |               |                   |              | <b>38.714,58</b> |
| <b>4.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                      | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |
| Composição          | C3232 SEINFRA       | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | RODOVIÁRIA                                       | m²             | 1,0000000     | 0,08              | 0,08         |                  |
| Insumo              | 10756 SEINFRA       | MOTO NIVELADORA (CHP)  | Equipamento                                      | H              | 0,0003000     | 229,95            | 0,07         |                  |
| Insumo              | 10642 SEINFRA       | MOTO NIVELADORA (CHI)  | Equipamento                                      | H              | 0,0000000     | 80,60             | 0,00         |                  |
| Insumo              | 12543 SEINFRA       | SERVEENTE  | Mão de Obra                                      | H              | 0,0006000     | 15,55             | 0,01         |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 0,01   | LS =>          | 0,00          | MO com LS =>      | 0,01         |                  |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI.: 21,17%

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                     | Valor do BDI =>  | 0,02                  |                |               | Valor com BDI =>  | 0,10         |
|---------------------|---------------------|--|-----------------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
|                     |                     | Quant. =>  | 408,0000000           | Preço Total => |               |                   | 40,80        |
| <b>4.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>           | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C2896 SEINFRA       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 57,42             | 57,42        |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m <sup>3</sup> | 0,0430000     | 457,26            | 19,66        |
| Insumo              | I0111 SEINFRA       | AREIA VERMELHA   | Material              | m <sup>3</sup> | 0,1500000     | 64,09             | 9,61         |
| Insumo              | I1600 SEINFRA       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material              | m <sup>3</sup> | 0,1500000     | 69,54             | 10,43        |
| Insumo              | I0724 SEINFRA       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | Equipamento           | H              | 0,0500000     | 25,35             | 1,27         |
| Insumo              | I0726 SEINFRA       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                      | Equipamento           | H              | 0,0100000     | 88,35             | 0,88         |
| Insumo              | I0445 SEINFRA       | CALÇETEIRO   | Mão de Obra           | H              | 0,3000000     | 20,77             | 6,23         |
| Insumo              | I2543 SEINFRA       | SERVEENTE  | Mão de Obra           | H              | 0,6000000     | 15,55             | 9,33         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 22,25                 | LS =>          | 0,00          | MO com LS =>      | 22,25        |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 12,16                 |                |               | Valor com BDI =>  | 69,58        |
|                     |                     | Quant. =>  | 367,2000000           | Preço Total => |               |                   | 25.549,78    |

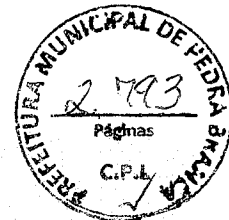
|                     |                     |  |  |                |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|--|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                      | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C3322 SEINFRA       | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES           | DRENAGEM SUPERFICIAL                             | M              | 1,0000000     | 79,64             | 79,64        |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA       | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m            | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m <sup>3</sup> | 0,0530000     | 41,21             | 2,18         |
| Composição Auxiliar | C3268 SEINFRA       | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | FORMAS   | m <sup>2</sup> | 0,0780000     | 349,40            | 27,25        |
| Composição Auxiliar | C1405 SEINFRA       | FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | PAREDES E FORROS                                 | m <sup>2</sup> | 0,4000000     | 119,95            | 47,94        |
| Composição Auxiliar | C0588 SEINFRA       | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                          |  | m <sup>2</sup> | 0,5000000     | 4,52              | 2,26         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 32,80  | LS =>          | 0,00          | MO com LS =>      | 32,80        |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 16,66  |                |               | Valor com BDI =>  | 96,50        |
|                     |                     | Quant. =>  | 136,0000000                                      | Preço Total => |               |                   | 13.124,00    |

**5** RUA PROJETADA 49 84.584,08

|            |                     |  |             |                |               |                   |              |
|------------|---------------------|--|-------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                       | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | C2332 SEINFRA       | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA  | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 0,08              | 0,08         |
| Insumo     | I0756 SEINFRA       | MOTO NIVELADORA (CHP)                  | Equipamento | H              | 0,0003000     | 229,85            | 0,07         |
| Insumo     | I0642 SEINFRA       | MOTO NIVELADORA (CHI)                  | Equipamento | H              | 0,0000000     | 30,60             | 0,00         |
| Insumo     | I2543 SEINFRA       | SERVEENTE                              | Mão de Obra | H              | 0,0006000     | 15,55             | 0,01         |
|            |                     | MO sem LS =>                           | 0,01        | LS =>          | 0,00          | MO com LS =>      | 0,01         |
|            |                     | Valor do BDI =>                        | 0,02        |                |               | Valor com BDI =>  | 0,10         |
|            |                     | Quant. =>                              | 910,0000000 | Preço Total => |               |                   | 91,00        |

|                     |                     |  |                       |                |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|-----------------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>           | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C2896 SEINFRA       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 57,42             | 57,42        |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m <sup>3</sup> | 0,0430000     | 457,26            | 19,66        |
| Insumo              | I0111 SEINFRA       | AREIA VERMELHA   | Material              | m <sup>3</sup> | 0,1500000     | 64,09             | 9,61         |
| Insumo              | I1600 SEINFRA       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material              | m <sup>3</sup> | 0,1500000     | 69,54             | 10,43        |
| Insumo              | I0724 SEINFRA       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | Equipamento           | H              | 0,0500000     | 25,35             | 1,27         |





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA -CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

Planilha Orçamentária Analítica

|        |               |   |                 |       |            |              |                  |           |
|--------|---------------|---|-----------------|-------|------------|--------------|------------------|-----------|
| Insumo | 10726 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento     | H     | 0,01000000 | 88,35        | 0,88             |           |
| Insumo | 10445 SEINFRA | CALCETEIRO                                  | Mão de Obra     | H     | 0,30000000 | 20,77        | 6,23             |           |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                    | Mão de Obra     | H     | 0,60000000 | 15,55        | 9,33             |           |
|        |               |   | MO sem LS =>    | 22,25 | LS =>      | 0,00         | MO com LS =>     | 22,25     |
|        |               |   | Valor do BDI => | 12,16 |            |              | Valor com BDI => | 69,58     |
|        |               |   | Quant. =>       |       |            | 826,00000000 | Preço Total =>   | 57.473,08 |

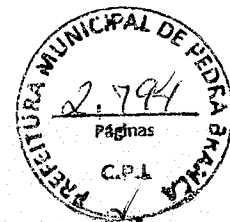
| 5.3                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total            |           |
|---------------------|---------------|--|--|-------|------------|--------------|------------------|-----------|
| Composição          | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES           | DRENAGEM SUPERFICIAL                             | M     | 1,00000000 | 79,64        | 79,64            |           |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m             | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³    | 0,05300000 | 41,21        | 2,18             |           |
| Composição Auxiliar | C3269 SEINFRA | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | FORMAS   | m²    | 0,07800000 | 349,40       | 27,25            |           |
| Composição Auxiliar | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3X    | PAREDES E FORROS                                 | m²    | 0,40000000 | 119,85       | 47,94            |           |
| Composição Auxiliar | C0593 SEINFRA | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                         |  |       | 0,50000000 | 4,52         | 2,25             |           |
|                     |               |  | MO sem LS =>                                     | 32,80 | LS =>      | 0,00         | MO com LS =>     | 32,80     |
|                     |               |  | Valor do BDI =>                                  | 16,86 |            |              | Valor com BDI => | 96,60     |
|                     |               |  | Quant. =>  |       |            | 280,00000000 | Preço Total =>   | 27.020,00 |

6 RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43) 127.502,40

| 6.1        | Código Banco  | Descrição                              | Tipo            | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|---------------|--|-----------------|------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA      | m²   | 1,00000000 | 0,08           | 0,08             |        |
| Insumo     | 10756 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)                  | Equipamento     | H    | 0,00030000 | 229,85         | 0,07             |        |
| Insumo     | 10642 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (C/ B)                 | Equipamento     | H    | 0,00000000 | 90,60          | 0,00             |        |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                               | Mão de Obra     | H    | 0,00060000 | 15,55          | 0,01             |        |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 0,01 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 0,01   |
|            |               |  | Valor do BDI => | 0,02 |            |                | Valor com BDI => | 0,10   |
|            |               |  | Quant. =>       |      |            | 1.400,00000000 | Preço Total =>   | 140,00 |

|                     | Código Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|---------------|--|-----------------------|-------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m²    | 1,00000000 | 57,42          | 57,42            |           |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m³    | 0,04300000 | 457,26         | 19,66            |           |
| Insumo              | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA   | Material              | m³    | 0,15000000 | 64,09          | 9,61             |           |
| Insumo              | 11600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material              | m³    | 0,15000000 | 69,54          | 10,43            |           |
| Insumo              | 10724 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | Equipamento           | H     | 0,05000000 | 25,35          | 1,27             |           |
| Insumo              | 10726 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                      | Equipamento           | H     | 0,01000000 | 88,35          | 0,88             |           |
| Insumo              | 10445 SEINFRA | CALCETEIRO   | Mão de Obra           | H     | 0,30000000 | 20,77          | 6,23             |           |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra           | H     | 0,60000000 | 15,55          | 9,33             |           |
|                     |               |  | MO sem LS =>          | 22,25 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 22,25     |
|                     |               |  | Valor do BDI =>       | 12,16 |            |                | Valor com BDI => | 69,58     |
|                     |               |  | Quant. =>             |       |            | 1.280,00000000 | Preço Total =>   | 89.062,40 |

| 6.3                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo                                   | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|--|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | DRENAGEM SUPERFICIAL                   | M   | 1,00000000 | 79,64      | 79,64 |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E | m³  | 0,05300000 | 41,21      | 2,18  |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA -CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

Planilha Orçamentária Analítica

|            |               |  |                  |             |                |           |                  |       |
|------------|---------------|--|------------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C3268 SEINFRA | CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO        | CONCRETOS        | m³          | 0,0780000      | 349,40    | 27,25            |       |
| Auxiliar   |               | PRODUZIDO (S/TRANSP.)                        |                  |             |                |           |                  |       |
| Composição | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = | FORMAS           | m²          | 0,4000000      | 119,85    | 47,94            |       |
| Auxiliar   |               | 12mm UTIL 3 X                                |                  |             |                |           |                  |       |
| Composição | C0588 SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL           | PAREDES E FORROS | m²          | 0,5000000      | 4,52      | 2,26             |       |
| Auxiliar   |               |  |                  |             |                |           |                  |       |
|            |               |  | MO sem LS =>     | 32,80       | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 32,80 |
|            |               |  | Valor do BDI =>  | 16,86       |                |           | Valor com BDI => | 96,60 |
|            |               |  | Quant. =>        | 400,0000000 | Preço Total => | 38.600,00 |                  |       |

7 RUA PROJETADA 60 89.461,68

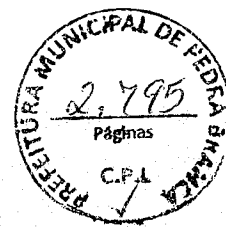
| 7.1        | Código Banco  | Descrição                              | Tipo            | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |      |
|------------|---------------|--|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|------|
| Composição | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA      | m²          | 1,0000000      | 0,08       | 0,08             |      |
| Item       | 10756 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)                  | Equipamento     | H           | 0,0003000      | 229,85     | 0,07             |      |
| Insumo     | 10642 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CH)                   | Equipamento     | H           | 0,0000000      | 80,80      | 0,00             |      |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                               | Mão de Obra     | H           | 0,0006000      | 15,55      | 0,01             |      |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 0,01        | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 0,01 |
|            |               |  | Valor do BDI => | 0,02        |                |            | Valor com BDI => | 0,10 |
|            |               |  | Quant. =>       | 980,0000000 | Preço Total => | 98,00      |                  |      |

| 7.2        | Código Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|------------|---------------|--|-----------------------|-------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | C2685 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m²          | 1,0000000      | 57,42      | 57,42            |       |
| Composição | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m³          | 0,0430000      | 457,26     | 19,66            |       |
| Auxiliar   |               |  |                       |             |                |            |                  |       |
| Insumo     | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA   | Material              | m³          | 0,1500000      | 64,09      | 9,61             |       |
| Insumo     | 11600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material              | m³          | 0,1500000      | 69,54      | 10,43            |       |
| Insumo     | 10724 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | Equipamento           | H           | 0,0500000      | 25,35      | 1,27             |       |
| Insumo     | 10726 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                      | Equipamento           | H           | 0,0100000      | 88,35      | 0,88             |       |
| Insumo     | 10445 SEINFRA | CALCETEIRO   | Mão de Obra           | H           | 0,3000000      | 20,77      | 6,23             |       |
| Item       | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra           | H           | 0,8000000      | 15,55      | 9,33             |       |
|            |               |  | MO sem LS =>          | 22,25       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 22,25 |
|            |               |  | Valor do BDI =>       | 12,16       |                |            | Valor com BDI => | 69,58 |
|            |               |  | Quant. =>             | 896,0000000 | Preço Total => | 62.343,68  |                  |       |

| 7.3        | Código Banco  | Descrição   | Tipo   | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|------------|---------------|---|--|-------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES          | DRENAGEM SUPERFICIAL                             | M           | 1,0000000      | 79,64      | 79,64            |       |
| Composição | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m            | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³          | 0,0530000      | 41,21      | 2,18             |       |
| Auxiliar   |               |   |  |             |                |            |                  |       |
| Composição | C3268 SEINFRA | CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS  | m³          | 0,0780000      | 349,40     | 27,25            |       |
| Auxiliar   |               |   |  |             |                |            |                  |       |
| Composição | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP =                | FORMAS   | m²          | 0,4000000      | 119,85     | 47,94            |       |
| Auxiliar   |               | 12mm UTIL 3 X   |  |             |                |            |                  |       |
| Composição | C0588 SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                          | PAREDES E FORROS                                 | m²          | 0,5000000      | 4,52       | 2,26             |       |
| Auxiliar   |               |   |  |             |                |            |                  |       |
|            |               |   | MO sem LS =>                                     | 32,80       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 32,80 |
|            |               |   | Valor do BDI =>                                  | 16,86       |                |            | Valor com BDI => | 96,60 |
|            |               |   | Quant. =>  | 280,0000000 | Preço Total => | 27.020,00  |                  |       |

8 RUA PROJETADA 39 111.188,09

| 8.1        | Código Banco  | Descrição                              | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA | m²  | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

Planilha Orçamentária Analítica

|        |               |                       |                 |      |               |                |                  |      |
|--------|---------------|-----------------------|-----------------|------|---------------|----------------|------------------|------|
| Insumo | 10756 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP) | Equipamento     | H    | 0,0003000     | 229,85         | 0,07             |      |
| Insumo | 10642 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI) | Equipamento     | H    | 0,0000000     | 80,60          | 0,00             |      |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEANTE             | Mão de Obra     | H    | 0,0006000     | 15,55          | 0,01             |      |
|        |               |                       | MO sem LS =>    | 0,01 | LS =>         | 0,00           | MO com LS =>     | 0,01 |
|        |               |                       | Valor do BDI => | 0,02 |               |                | Valor com BDI => | 0,10 |
|        |               |                       | Quant. =>       |      | 1.218,0000000 | Preço Total => | 121,80           |      |

| 8.2                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und   | Quant.        | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|---------------|--|-----------------------|-------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m²    | 1,0000000     | 57,42          | 57,42            |       |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m³    | 0,0430000     | 457,26         | 19,66            |       |
| Insumo              | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA   | Material              | m³    | 0,1500000     | 64,09          | 9,61             |       |
| Insumo              | 11600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material              | m³    | 0,1500000     | 69,54          | 10,43            |       |
| Insumo              | 10724 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | Equipamento           | H     | 0,0500000     | 25,35          | 1,27             |       |
| Insumo              | 10728 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)                     | Equipamento           | H     | 0,0100000     | 88,35          | 0,88             |       |
| Insumo              | 10445 SEINFRA | CALCETEIRO   | Mão de Obra           | H     | 0,3000000     | 20,77          | 6,23             |       |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVEANTE  | Mão de Obra           | H     | 0,6000000     | 15,55          | 9,33             |       |
|                     |               |  | MO sem LS =>          | 22,25 | LS =>         | 0,00           | MO com LS =>     | 22,25 |
|                     |               |  | Valor do BDI =>       | 12,16 |               |                | Valor com BDI => | 69,59 |
|                     |               |  | Quant. =>             |       | 1.113,6000000 | Preço Total => | 77.484,29        |       |

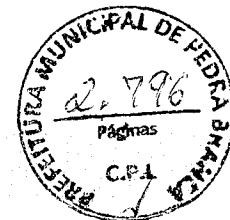
| 8.3                 | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|---------------|---|---|-------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES          | DRENAGEM SUPERFICIAL                              | M     | 1,0000000   | 79,64          | 79,64            |       |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m            | ESCAVAÇÕES EM VAZIAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³    | 0,0530000   | 41,21          | 2,18             |       |
| Composição Auxiliar | C3268 SEINFRA | CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | FORMAS  | m³    | 0,0780000   | 349,40         | 27,25            |       |
| Composição Auxiliar | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | FORMAS  | m²    | 0,4000000   | 119,65         | 47,94            |       |
| Composição Auxiliar | C0588 SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                         | PAREDES E FORRÓS                                  | m²    | 0,5000000   | 4,52           | 2,26             |       |
|                     |               |   | MO sem LS =>                                      | 32,80 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 32,80 |
|                     |               |   | Valor do BDI =>                                   | 16,86 |             |                | Valor com BDI => | 96,50 |
|                     |               |   | Quant. =>   |       | 348,0000000 | Preço Total => | 33.582,00        |       |

9 RUA PROJETADA 59 20.485,73

| 9.1        | Código Banco  | Descrição                              | Tipo            | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
|------------|---------------|--|-----------------|------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA      | m²   | 1,0000000   | 0,06           | 0,06             |      |
| Insumo     | 10756 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)                  | Equipamento     | H    | 0,0003000   | 229,85         | 0,07             |      |
| Insumo     | 10642 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI)                  | Equipamento     | H    | 0,0000000   | 80,60          | 0,00             |      |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVEANTE                              | Mão de Obra     | H    | 0,0006000   | 15,55          | 0,01             |      |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 0,01 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 0,01 |
|            |               |  | Valor do BDI => | 0,02 |             |                | Valor com BDI => | 0,10 |
|            |               |  | Quant. =>       |      | 205,0000000 | Preço Total => | 20,50            |      |

| 9.2                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m²  | 1,0000000 | 57,42      | 57,42 |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m³  | 0,0430000 | 457,26     | 19,66 |

*Handwritten signature*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

Planilha Orçamentária Analítica

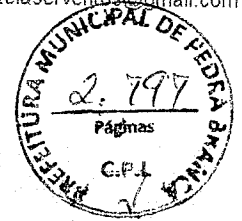
| Insuno | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo                | Und                | Quant.    | Valor Unit               | Total            |       |
|--------|---------------|---|---------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------|
| Insuno | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA                              | Material            | m³                 | 0,1500000 | 64,09                    | 9,61             |       |
| Insuno | 11600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | Material            | m³                 | 0,1500000 | 69,54                    | 10,43            |       |
| Insuno | 10724 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | Equipamento         | H                  | 0,0500000 | 25,35                    | 1,27             |       |
| Insuno | 10726 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento         | H                  | 0,0100000 | 88,35                    | 0,88             |       |
| Insuno | 10445 SEINFRA | CALCETEIRO                                  | Mão de Obra         | H                  | 0,3000000 | 20,77                    | 6,23             |       |
| Insuno | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                    | Mão de Obra         | H                  | 0,6000000 | 15,55                    | 9,33             |       |
|        |               |   | MO sem LS =>        | 22,25              | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>     | 22,25 |
|        |               |   | Valor do BDI =>     | 12,16              |           |                          | Valor com BDI => | 69,58 |
|        |               |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>180,4000000</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.552,23</b> |       |

| Composição          | Código Banco  | Descrição   | Tipo   | Und               | Quant.    | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|---------------|---|--|-------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES          | DRENAGEM SUPERFICIAL                             | M                 | 1,0000000 | 79,64                    | 79,64            |       |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m            | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m²                | 0,0530000 | 41,21                    | 2,18             |       |
| Composição Auxiliar | C3268 SEINFRA | CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)  | FORMAS   | m²                | 0,0780000 | 349,40                   | 27,25            |       |
| Composição Auxiliar | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | PAREDES E FÓRROS                                 | m²                | 0,5000000 | 4,52                     | 2,26             |       |
| Composição Auxiliar | C0588 SEINFRA | CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                         |  |                   |           |                          |                  |       |
|                     |               |   | MO sem LS =>                                     | 32,80             | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>     | 32,80 |
|                     |               |   | Valor do BDI =>                                  | 16,86             |           |                          | Valor com BDI => | 96,50 |
|                     |               |   | <b>Quant. =&gt;</b>                              | <b>82,0000000</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.913,00</b>  |       |

| 10 RUA PROJETADA 38 36.934,89 |               |  |                     |                    |           |                          |                  |      |
|-------------------------------|---------------|--|---------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|------|
| 10.1                          | Código Banco  | Descrição                              | Tipo                | Und                | Quant.    | Valor Unit               | Total            |      |
| Composição                    | C3322 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA          | m²                 | 1,0000000 | 0,08                     | 0,08             |      |
| Insuno                        | 10755 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)                  | Equipamento         | H                  | 0,0003000 | 229,85                   | 0,07             |      |
| Insuno                        | 10642 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI)                  | Equipamento         | H                  | 0,0000000 | 80,60                    | 0,00             |      |
| Insuno                        | 12543 SEINFRA | SERVENTE                               | Mão de Obra         | H                  | 0,0005000 | 15,55                    | 0,01             |      |
|                               |               |  | MO sem LS =>        | 0,01               | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>     | 0,01 |
|                               |               |  | Valor do BDI =>     | 0,02               |           |                          | Valor com BDI => | 0,10 |
|                               |               |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>404,6000000</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>40,46</b>     |      |

| 10.2                | Código Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und                | Quant.    | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|---------------|--|-----------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m²                 | 1,0000000 | 57,42                    | 57,42            |       |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4                     | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m³                 | 0,0430000 | 457,26                   | 19,66            |       |
| Insuno              | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA   | Material              | m³                 | 0,1500000 | 64,09                    | 9,61             |       |
| Insuno              | 11600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material              | m³                 | 0,1500000 | 69,54                    | 10,43            |       |
| Insuno              | 10724 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | Equipamento           | H                  | 0,0500000 | 25,35                    | 1,27             |       |
| Insuno              | 10726 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                      | Equipamento           | H                  | 0,0100000 | 88,35                    | 0,88             |       |
| Insuno              | 10445 SEINFRA | CALCETEIRO   | Mão de Obra           | H                  | 0,3000000 | 20,77                    | 6,23             |       |
| Insuno              | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra           | H                  | 0,6000000 | 15,55                    | 9,33             |       |
|                     |               |  | MO sem LS =>          | 22,25              | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>     | 22,25 |
|                     |               |  | Valor do BDI =>       | 12,16              |           |                          | Valor com BDI => | 69,58 |
|                     |               |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>369,9200000</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>25.739,03</b> |       |

Handwritten signature/initials.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI.: 21,17%

| Planilha Orçamentária Analítica |               |  |  |           |             |                |                  |       |
|---------------------------------|---------------|--|--|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 10.3                            | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição                      | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES         | DRENAGEM SUPERFICIAL                             | M         | 1,0000000   | 79,64          | 79,64            |       |
| Composição Auxiliar             | C2794 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m          | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³        | 0,0530000   | 41,21          | 2,18             |       |
| Composição Auxiliar             | C3268 SEINFRA | CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | CONCRETOS  | m³        | 0,0780000   | 349,40         | 27,25            |       |
| Composição Auxiliar             | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X | FORMAS   | m²        | 0,4000000   | 119,95         | 47,94            |       |
| Composição Auxiliar             | C0588 SEINFRA | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                         | PAREDES E FORROS                                 | m²        | 0,5000000   | 4,52           | 2,26             |       |
|                                 |               |  | MO sem LS =>                                     | 32,80     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 32,80 |
|                                 |               |  | Valor do BDI =>                                  | 16,96     |             |                | Valor com BDI => | 96,50 |
|                                 |               |  |  | Quant. => | 115,6000000 | Preço Total => | 11.155,40        |       |

RUA DO AÇUDE

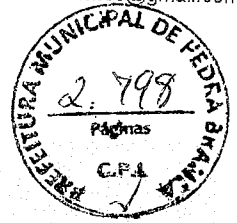
94.509,11

| 11.1       | Código Banco  | Descrição                              | Tipo            | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | C3232 SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA      | m²        | 1,0000000   | 0,08           | 0,08             |      |
| Insumo     | 10756 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)                  | Equipamento     | H         | 0,0003000   | 229,85         | 0,07             |      |
| Insumo     | 10642 SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI)                  | Equipamento     | H         | 0,0000000   | 80,80          | 0,00             |      |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVEANTE                              | Mão de Obra     | H         | 0,0006000   | 15,55          | 0,01             |      |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 0,01      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 0,01 |
|            |               |  | Valor do BDI => | 0,02      |             |                | Valor com BDI => | 0,10 |
|            |               |  |                 | Quant. => | 996,0000000 | Preço Total => | 99,60            |      |

| 11.2                | Código Banco  | Descrição   | Tipo                  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|---------------|---|-----------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m²        | 1,0000000   | 57,42          | 57,42            |       |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4                    | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m³        | 0,0430000   | 467,26         | 19,66            |       |
| Insumo              | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA  | Material              | m³        | 0,1500000   | 64,09          | 9,61             |       |
| Insumo              | 11600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)   | Material              | m³        | 0,1500000   | 69,54          | 10,43            |       |
| Insumo              | 10724 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)                      | Equipamento           | H         | 0,0500000   | 25,35          | 1,27             |       |
| Insumo              | 10726 SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                     | Equipamento           | H         | 0,0100000   | 88,35          | 0,88             |       |
| Insumo              | 10445 SEINFRA | CALCETEIRO  | Mão de Obra           | H         | 0,3000000   | 20,77          | 6,23             |       |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVEANTE   | Mão de Obra           | H         | 0,6000000   | 15,55          | 9,33             |       |
|                     |               |   | MO sem LS =>          | 22,25     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 22,25 |
|                     |               |   | Valor do BDI =>       | 12,16     |             |                | Valor com BDI => | 69,58 |
|                     |               |   |                       | Quant. => | 896,4000000 | Preço Total => | 62.371,51        |       |

| 11.3                | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|---------------|--|--|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | C3322 SEINFRA | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES         | DRENAGEM SUPERFICIAL                             | M         | 1,0000000   | 79,64          | 79,64            |       |
| Composição Auxiliar | C2794 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m          | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³        | 0,0530000   | 41,21          | 2,18             |       |
| Composição Auxiliar | C3268 SEINFRA | CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | CONCRETOS  | m³        | 0,0780000   | 349,40         | 27,25            |       |
| Composição Auxiliar | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X | FORMAS   | m²        | 0,4000000   | 119,95         | 47,94            |       |
| Composição Auxiliar | C0588 SEINFRA | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                         | PAREDES E FORROS                                 | m²        | 0,5000000   | 4,52           | 2,26             |       |
|                     |               |  | MO sem LS =>                                     | 32,80     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 32,80 |
|                     |               |  | Valor do BDI =>                                  | 16,96     |             |                | Valor com BDI => | 96,50 |
|                     |               |  |  | Quant. => | 332,0000000 | Preço Total => | 32.038,00        |       |

*Handwritten signature*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE DO DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - PEDRA BRANCA - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 21,17%

Planilha Orçamentária Analítica

| 12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |                       |                 |       |           |             |                  | 29.066,00 |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Código Banco             | Descrição             | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Insumo 80069 Próprio     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Serviços        | %     | 1,0000000 | 239,88      | 239,88           |           |
|                          |                       | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00      |
|                          |                       | Valor do BDI => | 50,78 |           |             | Valor com BDI => | 290,66    |
|                          |                       |                 |       | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total =>   | 29.066,00 |

|  |               |            |
|--|---------------|------------|
| Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS         | Total sem BDI | 652.188,05 |
| Abertura da Licitação 23/05/2022 09:00     | Total do BDI  | 138.124,19 |
| Número do Processo Licitatório 011/2022-TP | Total Geral   | 790.312,24 |

*Handwritten signature*