



## PROPOSTA DE PREÇOS



**BRIMAX ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 39.695.545/0001-03

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023112901 - SEINFRA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.**

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signatures]*



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023112901-SEIN

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BASICO.**

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.Sa. a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto Sr. Secretária de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de Jaguaretama, pelo valor global de R\$ 656.553,10 (Seiscentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e cinquenta e três reais e dez centavos), conforme planilha orçamentaria anexa.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | VALOR TOTAL RS |
|------|---|----------------|
| 01   | <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO</b> | 656.553,10     |

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 Senhor Daniel de Sousa Vale, sócio administrador, portador da cédula de identidade RG Nº 1.691.242, expedida pelo ITEP/RN de 03/05/1996, e inscrito no CPF sob o Nº 013.614.974-08, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85 % (Vinte e seis vírgula oitenta e cinco por cento).



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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Mossoró/RN, 18 de dezembro de 2023

  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826

| EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
|---|--|---------|--|-----|-----------|------------|--------------------|------------|------------|
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN                         |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
| CNPJ: 39.895.545/0001-03  |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
| TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA   |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
| TABELAS:  |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
| SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022            |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
|   |  |         |  |     |           | B.D.I.     | B.D.I. DFER        |            |            |
|   |  |         |  |     |           |            | 26,85%             | 0,00%      |            |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |  |         |  |     |           |            |                    |            |            |
| Item  | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      |            |
| 1   | RUA CARLOS OLÍMPIO                             |         |  |     |           |            |                    |            | 110.649,99 |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                          |         |  |     |           |            |                    |            | 2.879,49   |
| 1.1.1   | C1937  | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | m²  | 7,50      | 145,05     | 183,96             | 1.379,92   |            |
| 1.1.2   | C3447  | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | m²  | 1.020,12  | 1,16       | 1,47               | 1.469,57   |            |
| 1.2   | REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BIDER        |         |  |     |           |            |                    |            | 53.875,43  |
| 1.2.1   | 96402  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019  | m²  | 971,15    | 2,46       | 3,12               | 3.029,98   |            |
| 1.2.2   | 5914622  | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                 | tkm | 118,48    | 1,85       | 2,34               | 277,24     |            |
| 1.2.3   | 95996  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019    | m²  | 29,13     | 1.187,59   | 1.506,45           | 43.882,88  |            |
| 1.2.4   | 5901640  | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                    | tkm | 9.285,19  | 0,57       | 0,72               | 6.680,33   |            |
| 1.3   | RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ |         |  |     |           |            |                    |            | 41.603,65  |
| 1.3.1   | 96402  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019  | m²  | 971,15    | 2,46       | 3,12               | 3.029,98   |            |
| 1.3.2   | 5914622  | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                 | tkm | 118,48    | 1,85       | 2,34               | 277,24     |            |
| 1.3.3   | 95996  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 | m²  | 19,42     | 1.373,88   | 1.742,51           | 33.838,54  |            |
| 1.3.4   | 5901640  | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                    | tkm | 6.190,13  | 0,57       | 0,72               | 4.456,89   |            |
| 1.4   | DRENAGEM                                       |         |  |     |           |            |                    |            | 8.324,09   |
| 1.4.1   | 94287  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016            | M   | 163,22    | 37,41      | 47,46              | 7.744,78   |            |
| 1.4.2   | C2940  | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | m²  | 48,97     | 9,33       | 11,83              | 579,31     |            |
| 1.5   | SINALIZAÇÃO                                    |         |  |     |           |            |                    |            | 3.967,33   |
| 1.5.1   | SINALIZAÇÃO VERTICAL                           |         |  |     |           |            |                    |            | 2.799,90   |
| 1.5.1.1   | 00034721                                       | SINAPI  | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM  | m²  | 1,59      | 1.213,34   | 1.539,12           | 2.447,20   |            |
| 1.5.1.2   | 00013521                                       | SINAPI  | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN  | 2,00      | 139,03     | 176,36             | 352,70     |            |
| 1.5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                         |         |  |     |           |            |                    |            | 1.167,43   |
| 1.5.2.1   | 5214001  | SICRO3  | Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm  | m²  | 64,08     | 13,29      | 16,84              | 1.079,10   |            |
| 1.5.2.2   | 102513   | SINAPI  | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021             | m²  | 1,90      | 36,65      | 46,49              | 88,33      |            |
| 2   | RUA PADRE MARCONDES CAVALCANTE                 |         |  |     |           |            |                    |            | 348.038,11 |
| 2.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                          |         |  |     |           |            |                    |            | 4.790,14   |
| 2.1.1   | C3447  | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | m²  | 3.258,60  | 1,16       | 1,47               | 4.790,14   |            |
| 2.2   | REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BIDER        |         |  |     |           |            |                    |            | 168.782,89 |
| 2.2.1   | 96402  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019  | m²  | 3.042,13  | 2,46       | 3,12               | 9.491,44   |            |
| 2.2.2   | 5914622  | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                 | tkm | 371,14    | 1,85       | 2,34               | 888,46     |            |
| 2.2.3   | 95996  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019    | m²  | 91,26     | 1.187,59   | 1.506,45           | 137.478,62 |            |
| 2.2.4   | 5901640  | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                    | tkm | 29.089,13 | 0,57       | 0,72               | 20.944,17  |            |



|  |
|--|
| EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.   |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN                          |
| CNPJ: 39.695.545/0001-03   |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE   |
| TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA  |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE  |
| TABELAS:<br>SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022 |
| S.D.I. 26,85% S.D.I. DFER 0,00%  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| Item         | Código  | Banco   | Descrição  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      |
|--------------|---|---------|--|-----|-----------|------------|--------------------|------------|
| <b>2.3</b>   | <b>RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ</b> |         |  |     |           |            |                    |            |
| 2.3.1        | 96402   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019  | m²  | 3.042,13  | 2,46       | 3,12               | 9.491,44   |
| 2.3.2        | 5914622   | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                 | tkm | 371,14    | 1,85       | 2,34               | 866,46     |
| 2.3.3        | 95995   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 | m²  | 60,84     | 1.373,68   | 1.742,51           | 106.014,30 |
| 2.3.4        | 5901640   | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                    | tkm | 19.392,75 | 0,57       | 0,72               | 13.962,78  |
| <b>2.4</b>   | <b>DRENAGEM</b>                                       |         |  |     |           |            |                    |            |
| 2.4.1        | 94287   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016            | M   | 721,56    | 37,41      | 47,45              | 34.238,97  |
| 2.4.2        | C2940   | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA   | m²  | 210,47    | 9,33       | 11,83              | 2.560,84   |
| <b>2.5</b>   | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                    |         |  |     |           |            |                    |            |
| <b>2.5.1</b> | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                           |         |  |     |           |            |                    |            |
| 2.5.1.1      | 00034721  | SINAPI  | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM  | m²  | 3,68      | 1.213,34   | 1.539,12           | 5.663,96   |
| 2.5.1.2      | 00013521  | SINAPI  | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN  | 2,00      | 136,03     | 176,35             | 352,70     |
| <b>2.5.2</b> | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                         |         |  |     |           |            |                    |            |
| 2.5.2.1      | 5214001   | SICRO3  | Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm   | m²  | 77,90     | 13,28      | 16,84              | 1.311,83   |
| <b>3</b>     | <b>RUA MARIA EUGENIA PINHEIRO</b>                     |         |  |     |           |            |                    |            |
| <b>3.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                          |         |  |     |           |            |                    |            |
| 3.1.1        | C3447   | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | m²  | 1.878,33  | 1,16       | 1,47               | 2.758,20   |
| <b>3.2</b>   | <b>REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BIDER</b>        |         |  |     |           |            |                    |            |
| 3.2.1        | 96402   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019  | m²  | 1.769,63  | 2,46       | 3,12               | 5.521,24   |
| 3.2.2        | 5914622   | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                 | tkm | 215,89    | 1,85       | 2,34               | 505,18     |
| 3.2.3        | 95995   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019    | m²  | 53,06     | 1.187,59   | 1.506,46           | 79.977,43  |
| 3.2.4        | 5901640   | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                    | tkm | 16.922,44 | 0,57       | 0,72               | 12.184,15  |
| <b>3.3</b>   | <b>RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ</b> |         |  |     |           |            |                    |            |
| 3.3.1        | 96402   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019  | m²  | 1.769,63  | 2,46       | 3,12               | 5.521,24   |
| 3.3.2        | 5914622   | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                 | tkm | 215,89    | 1,85       | 2,34               | 505,18     |
| 3.3.3        | 95995   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 | m²  | 35,39     | 1.373,68   | 1.742,51           | 61.667,42  |
| 3.3.4        | 5901640   | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                    | tkm | 11.280,56 | 0,57       | 0,72               | 8.122,00   |
| <b>3.4</b>   | <b>DRENAGEM</b>                                       |         |  |     |           |            |                    |            |
| 3.4.1        | 94287   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016            | M   | 355,66    | 37,41      | 47,45              | 16.877,01  |
| 3.4.2        | C2940   | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA   | m²  | 106,70    | 9,33       | 11,83              | 1.262,26   |



| EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  |                        |        |  |     |        |            |                               |            |          |
|---|------------------------|--------|--|-----|--------|------------|-------------------------------|------------|----------|
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN   |                        |        |  |     |        |            |                               |            |          |
| CNPJ: 39.695.545/0001-03  |                        |        |  |     |        |            |                               |            |          |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |                        |        |  |     |        |            |                               |            |          |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |                        |        |  |     |        |            |                               |            |          |
| TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA   |                        |        |  |     |        |            |                               |            |          |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE   |                        |        |  |     |        |            |                               |            |          |
| TABELAS:<br>SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022  |                        |        |  |     |        | B.D.I.     | B.D.I. DIFER.                 |            |          |
|   |                        |        |  |     |        |            | 26,85%                        | 0,00%      |          |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |                        |        |  |     |        |            |                               |            |          |
| Item  | Código                 | Banco  | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI            | Total      |          |
| 3.5   | SINALIZAÇÃO            |        |  |     |        |            |                               |            | 2.963,69 |
| 3.5.1   | SINALIZAÇÃO VERTICAL   |        |  |     |        |            |                               |            | 2.184,25 |
| 3.5.1.1   | 00034721               | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM                                    | m²  | 1,19   | 1.213,34   | 1.539,12                      | 1.831,55   |          |
| 3.5.1.2   | 00013521               | SINAPI | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN  | 2,00   | 139,03     | 176,35                        | 352,70     |          |
| 3.5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL |        |  |     |        |            |                               |            | 779,44   |
| 3.5.2.1   | 5214001                | SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm                                | m²  | 41,04  | 13,28      | 16,84                         | 691,11     |          |
| 3.5.2.2   | 102513                 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021 | m²  | 1,90   | 36,65      | 46,49                         | 88,33      |          |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS |                        |        |  |     |        |            | VALOR GLOBAL COM B.D.I. - R\$ | 656.553,10 |          |



|   |
|---|
| EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN                         |
| CNPJ: 39.695.545/0001-03  |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |
| TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA   |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE |

|  |        |              |
|--|--------|--------------|
| TABELAS:   | E.D.I. | E.D.I. OPER. |
| SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022 | 26,85% | 0,00%        |

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| 1.1.1      | Código | Banco   | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|---------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1937  | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA                               | CONSTRUÇÃO DO   | m²    | 1,0000000 | 145,05     | 145,05           |        |
| Insumo     | 10537  | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM                 | Material        | m²    | 1,0200000 | 23,69      | 34,36            |        |
| Insumo     | 11100  | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO                                   | Material        | L     | 1,0000000 | 23,66      | 23,66            |        |
| Insumo     | 11691  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"                        | Material        | M     | 4,5000000 | 11,94      | 53,73            |        |
| Insumo     | 11725  | SEINFRA | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material        | KG    | 0,1500000 | 14,71      | 2,20             |        |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra     | H     | 2,0000000 | 15,55      | 31,10            |        |
|            |        |         |   | MO sem LS =>    | 31,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 31,10  |
|            |        |         |   | Valor do BDI => | 38,94 |           |            | Valor com BDI => | 183,99 |

| 1.1.2      | Código | Banco   | Descrição                          | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|--------|---------|------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | C3447  | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | LIMPEZA FINAL   | m²   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16             |      |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                           | Mão de Obra     | H    | 0,0750000 | 15,55      | 1,16             |      |
|            |        |         |                                    | MO sem LS =>    | 1,16 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,16 |
|            |        |         |                                    | Valor do BDI => | 0,31 |           |            | Valor com BDI => | 1,47 |

| 1.2.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 96402    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |      |
| Composição Auxiliar | 5839     | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0020000 | 10,76      | 0,02             |      |
| Composição Auxiliar | 5841     | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0040000 | 5,12       | 0,02             |      |
| Composição Auxiliar | 83382    | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIÇOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0004000 | 274,87     | 0,10             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0055000 | 16,50      | 0,09             |      |
| Composição Auxiliar | 89035    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0017000 | 132,49     | 0,22             |      |
| Composição Auxiliar | 89036    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0038000 | 35,25      | 0,13             |      |
| Composição Auxiliar | 91486    | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIÇOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0051000 | 48,65      | 0,24             |      |
| Insumo              | 00041903 | SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)   | Material  | KG   | 0,4500000 | 3,66       | 1,64             |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,19 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,66 |           |            | Valor com BDI => | 3,12 |

| 1.2.2      | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo       | Und                  | Quant.      | Valor Unit                            | Total       |               |
|------------|---------|--------|--|------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914622 | SICRO3 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada |            | tkm                  | 1,0000000   | 1,85                                  | 1,85        |               |
| A          |         |        | Equipamentos   | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa           | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo     | E9509   | SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6 000 l - 7 kW/156 kW          | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 277,0707                              | 69,2171     | 277,0707      |
|            |         |        |  |            |                      |             | Custo Horário de Equipamentos =>      |             | 277,0707      |
|            |         |        |  |            |                      |             | Custo Horário de Execução =>          |             | 277,0707      |
|            |         |        |  |            |                      |             | Fator de Influência da Chuva - FIC => |             | 0,0000        |
|            |         |        |  |            |                      |             | Custo do FIC =>                       |             | 0,0000        |
|            |         |        |  |            |                      |             | Produção de Equipe =>                 |             | 149,4900      |
|            |         |        |  |            |                      |             | Custo Unitário de Execução =>         |             | 1,8546        |
|            |         |        |  |            |                      |             | MO sem LS =>                          |             | 0,00          |
|            |         |        |  |            |                      |             | Valor do BDI =>                       |             | 0,49          |
|            |         |        |  |            |                      |             | LS =>                                 |             | 0,00          |
|            |         |        |  |            |                      |             | MO com LS =>                          |             | 0,00          |
|            |         |        |  |            |                      |             | Valor com BDI =>                      |             | 2,34          |

| 1.2.3               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 95996  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 1.187,99   | 1.187,99 |
| Composição Auxiliar | 5835   | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0331000 | 363,94     | 13,03    |
| Composição Auxiliar | 5837   | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0678000 | 132,90     | 9,00     |
| Composição Auxiliar | 88314  | SINAPI | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,8072000 | 16,08      | 12,97    |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0331000 | 266,05     | 8,80     |
| Composição Auxiliar | 95631  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0575000 | 232,91     | 13,39    |



|   |
|---|
| EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN                         |
| CNPJ: 39.695.545/0001-03  |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |
| TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA   |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE |

| TABELAS:   |          |        | B.D.I.   | B.D.I. DFER.                                      |       |           |                  |          |
|--|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|----------|
| SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022 |          |        | 26,85%   | 0,00%   |       |           |                  |          |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  |          |        |  |   |       |           |                  |          |
| Composição   | 95632    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0434000 | 70,30            | 3,05     |
| Composição Auxiliar  | 96155    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0668000 | 40,13            | 2,68     |
| Composição Auxiliar  | 96157    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0341000 | 142,07           | 4,84     |
| Composição Auxiliar  | 96463    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0299000 | 212,71           | 6,36     |
| Composição Auxiliar  | 96464    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_09/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0710000 | 75,56            | 5,36     |
| Insumo   | 00041965 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA                 | Material  | T     | 2,5548000 | 433,74           | 1.108,11 |
|  |          |        | MO sem LS =>   | 15,88   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 15,88    |
|  |          |        | Valor do BDI =>  | 318,86  |       |           | Valor com BDI => | 1.506,45 |

| 1.2.4      | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo | Und | Quant.                                | Valor Unit | Total    |
|------------|---------|--------|---|------|-----|---------------------------------------|------------|----------|
| Composição | 9901640 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada |      | tkm | 1,0000000                             | 6,57       | 6,57     |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos  |      |     |                                       |            |          |
| Insumo     | E9675   | SICRO3 | Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW                             |      |     | 1,0000000                             | 296,4739   | 296,4739 |
|            |         |        |   |      |     | Custo Horário de Equipamentos =>      | 296,4739   |          |
|            |         |        |   |      |     | Custo Horário de Execução =>          | 296,4739   |          |
|            |         |        |   |      |     | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000     |          |
|            |         |        |   |      |     | Custo do FIC =>                       | 0,0000     |          |
|            |         |        |   |      |     | Produção de Equipe =>                 | 522,9000   |          |
|            |         |        |   |      |     | Custo Unitário de Execução =>         | 0,5727     |          |
|            |         |        |   |      |     | MO sem LS =>                          | 0,00       |          |
|            |         |        |   |      |     | Valor do BDI =>                       | 0,15       |          |
|            |         |        |   |      |     | LS =>                                 | 0,00       |          |
|            |         |        |   |      |     | MO com LS =>                          | 0,00       |          |
|            |         |        |   |      |     | Valor com BDI =>                      | 0,72       |          |

| 1.3.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 95995    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2015   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000 | 1.373,68         | 1.373,68 |
| Composição Auxiliar | 5835     | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0464000 | 369,94           | 18,27    |
| Composição Auxiliar | 5837     | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0849000 | 132,80           | 12,60    |
| Composição Auxiliar | 88314    | SINAPI | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1301000 | 16,06            | 18,17    |
| Composição Auxiliar | 91386    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0464000 | 266,05           | 12,34    |
| Composição Auxiliar | 95631    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0805000 | 232,91           | 18,74    |
| Composição Auxiliar | 95632    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0607000 | 70,30            | 4,26     |
| Composição Auxiliar | 96155    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1071000 | 40,13            | 4,29     |
| Composição Auxiliar | 96157    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0341000 | 142,07           | 4,84     |
| Composição Auxiliar | 96463    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0419000 | 212,71           | 8,91     |
| Composição Auxiliar | 96464    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_09/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0690000 | 75,56            | 7,49     |
| Insumo              | 00001515 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA  | Material  | T     | 2,5548000 | 494,67           | 1.263,78 |
|                     |          |        | MO sem LS =>  | 22,25   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 22,25    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   | 368,83  |       |           | Valor com BDI => | 1.742,51 |



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS:  
 SEINFRA 27.1 DESOBERADA / SINAPI 07/2022 DESOBERADA / SICRO-CE 10/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.4.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 94287    | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016                          | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M     | 1,0000000 | 37,41      | 37,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H     | 0,4540000 | 22,02      | 9,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H     | 0,4540000 | 16,50      | 7,49             |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                                      | m³    | 0,0100000 | 123,08     | 1,23             |       |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                      | M     | 0,2000000 | 3,74       | 0,74             |       |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                                      | M     | 0,0830000 | 26,76      | 2,38             |       |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                      | m³    | 0,0370000 | 421,30     | 15,58            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                  | 12,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,02 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                               | 10,04 |           |            | Valor com BDI => | 47,45 |

| 1.4.2      | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|---------|--|------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C2946  | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m²   | 1,0000000 | 9,33       | 9,33             |       |
| Insumo     | 0543   | SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra            | H    | 0,6000000 | 15,55      | 9,33             |       |
|            |        |         |  | MO sem LS =>           | 9,33 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,33  |
|            |        |         |  | Valor do BDI =>        | 2,50 |           |            | Valor com BDI => | 11,83 |

| 1.5.1.1    | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|---|------------------------|-----|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 34721  | SEINFRA | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m²  | 1,0000000 | 1.213,34   | 1.213,34         |          |
| Insumo     | 34721  | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | Material               | m²  | 1,0000000 | 1.213,34   | 1.213,34         |          |
|            |        |         |   |                        |     |           |            | Valor com BDI => | 1.539,12 |

| 1.5.1.2    | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|---------|---|------------------------|-----|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 13521  | SEINFRA | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m²  | 1,0000000 | 139,03     | 139,03           |        |
| Insumo     | 13521  | SINAPI  | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | Material               | m²  | 1,0000000 | 139,03     | 139,03           |        |
|            |        |         |   |                        |     |           |            | Valor com BDI => | 178,35 |

| 1.5.2.1    | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo       | Und                  | Quant.      | Valor Unit                            | Total       |               |
|------------|---------|--------|---|------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5214601 | SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm |            | m²                   | 1,0000000   | 13,28                                 | 13,28       |               |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos  | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa           | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo     | E9644   | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW    | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 379,6519                              | 144,1561    | 379,6519      |
| B          | Código  | Banco  | Mão de Obra   | Quantidade |                      |             | Custo Horário de Equipamentos =>      |             | 379,6519      |
| Insumo     | P9853   | SICRO3 | Pré-marcador  | 1,0000000  |                      |             | Salário Hora                          |             | 18,9368       |
| Insumo     | P9824   | SICRO3 | Servente  | 4,0000000  |                      |             |                                       |             | 18,4103       |
|            |         |        |   |            |                      |             | Custo Horário da Mão de Obra =>       |             | 92,5780       |
|            |         |        |   |            |                      |             | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |             | 0,0000        |
|            |         |        |   |            |                      |             | Custo Horário de Execução =>          |             | 472,2299      |
|            |         |        |   |            |                      |             | Fator de Influência da Chuva - FIC => |             | 0,0000        |
|            |         |        |   |            |                      |             | Custo do FIC =>                       |             | 0,0000        |
|            |         |        |   |            |                      |             | Produção de Equipe =>                 |             | 190,9000      |
|            |         |        |   |            |                      |             | Custo Unitário de Execução =>         |             | 2,4737        |

| C      | Banco  | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário              |         |
|--------|--------|--------|---|------------|---------|----------------|----------------------------|---------|
| Insumo | SICRO3 | M2037  | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B                                   | 0,0600000  | kg      | 9,4730         | 0,5684                     |         |
| Insumo | SICRO3 | M2038  | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A                                  | 0,3500000  | kg      | 10,5171        | 3,6810                     |         |
| Insumo | SICRO3 | M2036  | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária  | 0,3000000  | l       | 21,6858        | 6,5057                     |         |
| Insumo | SICRO3 | M2044  | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária | 0,0009700  | l       | 21,6858        | 0,0210                     |         |
|        |        |        |   |            |         |                | Custo Total do Material => | 10,7761 |

| E          | Banco  | Insumo | Tempos Fixos  | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário                  | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|---------------------------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2037  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000600  | t       | 32,9500                         | 0,0020        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2038  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500  | t       | 32,9500                         | 0,0115        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2036  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0004800  | t       | 32,9500                         | 0,0158        |
|            |        |        |   |         |            |         | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,0293        |



|   |
|---|
| EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN                         |
| CNPJ: 39.695.545/0001-03  |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |
| TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA   |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE |

| TABELAS:   |        | B.D.I. |  | B.D.I. OPER.    |         |                                     |               |                  |          |        |
|--|--------|--------|--|-----------------|---------|-------------------------------------|---------------|------------------|----------|--------|
| SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 67/2022 DESONERADA / SICRO-CE 16/2022 |        | 26,85% |  | 0,00%           |         |                                     |               |                  |          |        |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  |        |        |  |                 |         |                                     |               |                  |          |        |
| F  | Banco  | Insumo | Momento de Transporte  | Quantidade      | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário |                  |          |        |
| Momento de Transporte  | SICRO3 | M2037  | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                                  | 0,0000600       | km      | LN                                  | 5914449       | 5914484          | 5914479  | 0,0000 |
|  |        |        |  |                 |         | RP                                  | 0,000         | 0,000            | 0,000    |        |
|  |        |        |  |                 |         | P                                   | R\$ 1,14      | R\$ 0,91         | R\$ 0,75 |        |
| Momento de Transporte  | SICRO3 | M2038  | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                                 | 0,0003500       | km      | LN                                  | 5914449       | 5914484          | 5914479  | 0,0000 |
|  |        |        |  |                 |         | RP                                  | 0,000         | 0,000            | 0,000    |        |
|  |        |        |  |                 |         | P                                   | R\$ 1,14      | R\$ 0,91         | R\$ 0,75 |        |
| Momento de Transporte  | SICRO3 | M2036  | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0004800       | km      | LN                                  | 5914449       | 5914484          | 5914479  | 0,0000 |
|  |        |        |  |                 |         | RP                                  | 0,000         | 0,000            | 0,000    |        |
|  |        |        |  |                 |         | P                                   | R\$ 1,14      | R\$ 0,91         | R\$ 0,75 |        |
| <b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>                   |        |        |  |                 |         |                                     | <b>0,0000</b> |                  |          |        |
|  |        |        |  | MO sem LS =>    | 0,49    | LS =>                               | 0,00          | MO com LS =>     | 0,49     |        |
|  |        |        |  | Valor do BDI => | 3,56    |                                     |               | Valor com BDI => | 16,84    |        |

| 1.5.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 102513   | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 36,65      | 36,65            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9600000 | 23,03      | 22,10            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4000000 | 16,50      | 6,60             |       |
| Insumo              | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRÍLICA PRÉMIUM PARA PISO  | Material                 | L     | 0,4270000 | 14,13      | 6,03             |       |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                 | UN    | 0,2500000 | 8,39       | 1,92             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 19,44 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,44 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 9,84  |           |            | Valor com BDI => | 46,49 |



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS

SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| Item                    | Descrição                      | Total Por Etapa       | 30 DIAS             | 60 DIAS             | 90 DIAS             | 120 DIAS            | 150 DIAS            |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1                       | RUA CARLOS OLIMPIO             | 100,00%<br>110.649,99 | 16,52%<br>18.279,38 | 14,58%<br>16.132,77 | 25,77%<br>28.514,50 | 21,15%<br>23.402,47 | 21,98%<br>24.320,87 |
| 2                       | RUA PADRE MARCONDES CAVALCANTI | 100,00%<br>348.038,11 | 16,52%<br>57.495,90 | 14,58%<br>50.743,96 | 25,77%<br>89.689,42 | 21,15%<br>73.610,06 | 21,98%<br>76.496,78 |
| 3                       | RUA MARIA EUGENIA PINHEIRO     | 100,00%<br>197.865,00 | 16,52%<br>32.687,30 | 14,58%<br>28.848,72 | 25,77%<br>50.989,81 | 21,15%<br>41.848,45 | 21,98%<br>43.490,73 |
| Porcentagem %           |                                |                       | 16,52%              | 14,58%              | 25,77%              | 21,15%              | 21,98%              |
| Custo R\$               |                                |                       | 108.462,57          | 95.725,44           | 169.193,73          | 138.860,98          | 144.310,37          |
| Porcentagem Acumulada % |                                |                       | 16,52%              | 31,1%               | 56,87%              | 78,02%              | 100,0%              |
| Custo Acumulado R\$     |                                |                       | 108.462,57          | 204.185,01          | 373.381,74          | 512.242,72          | 656.553,10          |



000011

DANIEL DE SOUSA VALE  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 39.695.545/0001-03  
AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO  
MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA

B.D.I.  
26,85%  
B.D.I. DIFER.  
0,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS:  
SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO   | PERC. (%)     |
|---|---|---------------|
| <b>Despesas Indiretas</b>                         |   |               |
| AC  | Administração central   | 3,80%         |
| S e G   | Seguros e Garantias   | 0,32%         |
| R   | Riscos e Imprevistos  | 0,50%         |
| DF  | Despesas Financeiras  | 1,02%         |
|   | <b>Total</b>  | <b>5,64%</b>  |
| <b>Benefício</b>                                  |   |               |
| L   | LUCRO   | 6,64%         |
|   | <b>Total</b>  | <b>6,64%</b>  |
| <b>Impostos</b>                                   |   |               |
| I.1   | PIS   | 0,65%         |
| I.2   | COFINS  | 3,00%         |
| I.3   | ISS   | 3,00%         |
| I.4   | CPRB  | 4,50%         |
|   | <b>Total</b>  | <b>11,15%</b> |
| <b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>              |   |               |
| B.D.I =   | $\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$ |               |
| <b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b> |   | <b>26,85%</b> |



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
CNPJ: 39.695.545/0001-03  
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA  
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS:  
SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022  
B.O.I. B.O.I. DIFER.  
26,85% 0,00%

**ENCARGOS SOCIAIS**

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | TABELA 027.1 |               | TABELA 027    |               |
|------------------------|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                        |  | HORISTAS %   | MENSALISTAS % | HORISTAS %    | MENSALISTAS % |
| <b>A</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>  | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b>  |
| A1                     | INSS   | 0,00         | 0,00          | 20,00         | 20,00         |
| A2                     | SESI   | 1,50         | 1,50          | 1,50          | 1,50          |
| A3                     | SENAI  | 1,00         | 1,00          | 1,00          | 1,00          |
| A4                     | INCRA  | 0,20         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| A5                     | SEBRAE   | 0,60         | 0,60          | 0,60          | 0,60          |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50          | 2,50          | 2,50          |
| A7                     | SEGURO DE ACIDENTES  | 3,00         | 3,00          | 3,00          | 3,00          |
| A8                     | FGTS   | 8,00         | 8,00          | 8,00          | 8,00          |
| <b>B</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS G/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b>  | <b>44,41</b>  | <b>16,46</b>  |
| B1                     | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,84        | 0,00          | 17,84         | 0,00          |
| B2                     | FERIADOS   | 3,71         | 0,00          | 3,71          | 0,00          |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,67         | 0,67          | 0,67          | 0,67          |
| B4                     | 13º SALÁRIO  | 10,80        | 8,33          | 10,80         | 8,33          |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07         | 0,06          | 0,07          | 0,06          |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72         | 0,56          | 0,72          | 0,56          |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   | 1,55         | 0,00          | 1,55          | 0,00          |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11         | 0,06          | 0,11          | 0,06          |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS   | 8,71         | 6,73          | 8,71          | 6,73          |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,03          | 0,03          | 0,03          |
| <b>C</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b>  | <b>14,73</b>  | <b>11,38</b>  |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,40         | 4,17          | 5,40          | 4,17          |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13         | 0,10          | 0,13          | 0,10          |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,85         | 3,75          | 4,85          | 3,75          |
| C4                     | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 3,90         | 3,01          | 3,90          | 3,01          |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,45         | 0,35          | 0,45          | 0,35          |
| <b>D</b>               | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>   | <b>16,82</b>  | <b>6,43</b>   |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,46         | 2,77          | 16,34         | 6,06          |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45         | 0,35          | 0,48          | 0,37          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>83,85</b> | <b>47,76</b>  | <b>112,76</b> | <b>71,07</b>  |

Mossoró/RN, 18 de Dezembro de 2023.

DANIEL DE SOUSA VALE  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2105252826



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2023112901 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS: SEINFRA 27.1 DESONERADA / SINAPI 07/2022 DESONERADA / SICRO-CE 10/2022 B.D.I. 26,85% B.D.I. DIFER. 0,00%

**ENCARGOS SOCIAIS**

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                       |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>        |  |                 |               |                 |               |
| A1                    | INSS   | 0,00%           | 0,00%         | 20,00%          | 20,00%        |
| A2                    | SESI   | 1,50%           | 1,50%         | 1,50%           | 1,50%         |
| A3                    | SENAI  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A4                    | INCRA  | 0,20%           | 0,20%         | 0,20%           | 0,20%         |
| A5                    | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%         | 0,60%           | 0,60%         |
| A6                    | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%         | 2,50%           | 2,50%         |
| A7                    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%         | 3,00%           | 3,00%         |
| A8                    | FGTS   | 8,00%           | 8,00%         | 8,00%           | 8,00%         |
| A9                    | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%         | 0,00%           | 0,00%         |
| <b>A</b>              | <b>Total</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b> | <b>36,80%</b>   | <b>36,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>        |  |                 |               |                 |               |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%          | Não Incide    | 17,84%          | Não Incide    |
| B2                    | Feridos  | 3,71%           | Não Incide    | 3,71%           | Não Incide    |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade  | 0,85%           | 0,66%         | 0,85%           | 0,66%         |
| B4                    | 13º Salário  | 10,81%          | 8,33%         | 10,81%          | 8,33%         |
| B5                    | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%         | 0,07%           | 0,06%         |
| B6                    | Faltas Justificadas  | 0,72%           | 0,56%         | 0,72%           | 0,56%         |
| B7                    | Dias de Chuvas   | 1,56%           | Não Incide    | 1,56%           | Não Incide    |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%           | 0,08%         | 0,10%           | 0,08%         |
| B9                    | Férias Gozadas   | 8,95%           | 6,90%         | 8,95%           | 6,90%         |
| B10                   | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,02%         | 0,03%           | 0,02%         |
| <b>B</b>              | <b>Total</b>   | <b>44,64%</b>   | <b>16,61%</b> | <b>44,64%</b>   | <b>16,61%</b> |
| <b>GRUPO C</b>        |  |                 |               |                 |               |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado  | 5,41%           | 4,17%         | 5,41%           | 4,17%         |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           | 0,10%         | 0,13%           | 0,10%         |
| C3                    | Férias Indenizadas   | 4,36%           | 3,36%         | 4,36%           | 3,36%         |
| C4                    | Depósito Rescisão Sem justa Causa  | 3,80%           | 2,93%         | 3,80%           | 2,93%         |
| C5                    | Indenização Adicional  | 0,46%           | 0,35%         | 0,46%           | 0,35%         |
| <b>C</b>              | <b>Total</b>   | <b>14,16%</b>   | <b>10,91%</b> | <b>14,16%</b>   | <b>10,91%</b> |
| <b>GRUPO D</b>        |  |                 |               |                 |               |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50%           | 2,79%         | 16,43%          | 6,11%         |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%           | 0,35%         | 0,48%           | 0,37%         |
| <b>D</b>              | <b>Total</b>   | <b>7,95%</b>    | <b>3,14%</b>  | <b>16,91%</b>   | <b>6,48%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>83,55%</b>   | <b>47,46%</b> | <b>114,15%</b>  | <b>71,31%</b> |

Mossoró/RN, 18 de Dezembro de 2023.

DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2105252826

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023112901-SEIN**



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE  
JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BASICO.**

**EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 39.695.545/0001-03**

**ENDEREÇO: AVENIDA WILSON ROSADO – S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN**

**CONTATO TELEFÔNICO: (84) 9 8872-0960**

**E-MAIL: daniel@brimaxengenharia.com.br**

**PESSOA DE CONTATO: DANIEL DE SOUSA VALE**

Mossoró/RN, 18 de dezembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826



## TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000016 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a TOMADA DE PREÇOS Nº 2023112901 da Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Jaguaratama/CE

Mossoró/RN, 18 de dezembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826