



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                      |                             |                                                                                         |                                                                                                 |                 |                |                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                                     | Nº SICONV<br>950633/2023    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>(N/D: 'Referência 11-2023.xls') | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | MUNICÍPIO / UF<br>SUSSUAPARA/PI                                                                 | BDI 1<br>20,74% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                               | Fonte              | Código        | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                    |               |                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 932.150,00           |    |
| 1.                                                                 |                    |               | META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 932.150,00           |    |
| 1.1.                                                               |                    |               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 20.398,68            |    |
| 1.1.0.0.1.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 16.894,72                         | BDI 1      | 20.398,68                         | 20.398,68            | RA |
| 1.2.                                                               |                    |               | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 2.808,63             |    |
| 1.2.0.0.1.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 02 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M                                                                                              | M2      | 6,48       | 358,98                            | BDI 1      | 433,43                            | 2.808,63             | RA |
| 1.3.                                                               |                    |               | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 908.942,69           |    |
| 1.3.1.                                                             |                    |               | RUA PROJETADA 01                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 508.904,47           |    |
| 1.3.1.1.                                                           |                    |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 404,04               |    |
| 1.3.1.1.1.                                                         | SINAPI             | 99064         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                            | M       | 532,00     | 0,61                              | BDI 1      | 0,74                              | 393,68               | RA |
| 1.3.1.1.2.                                                         | SINAPI             | 99064         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                                                                          | M       | 14,00      | 0,61                              | BDI 1      | 0,74                              | 10,36                | RA |
| 1.3.1.2.                                                           |                    |               | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 646,47               |    |
| 1.3.1.2.1.                                                         | SINAPI             | 100575        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA                                                                                                    | M2      | 3.936,80   | 0,13                              | BDI 1      | 0,16                              | 629,89               | RA |
| 1.3.1.2.2.                                                         | SINAPI             | 100575        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                                                  | M2      | 103,60     | 0,13                              | BDI 1      | 0,16                              | 16,58                | RA |
| 1.3.1.3.                                                           |                    |               | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 216.416,68           |    |
| 1.3.1.3.1.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 03 | PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                          | M²      | 2.633,00   | 62,68                             | BDI 1      | 75,68                             | 199.265,44           | RA |
| 1.3.1.3.2.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 03 | PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)        | M²      | 61,00      | 62,68                             | BDI 1      | 75,68                             | 4.616,48             | RA |
| 1.3.1.3.3.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 04 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                                              | M²      | 2.633,00   | 1,61                              | BDI 1      | 1,94                              | 5.108,02             | RA |
| 1.3.1.3.4.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 04 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                            | M²      | 61,00      | 1,61                              | BDI 1      | 1,94                              | 118,34               | RA |
| 1.3.1.3.5.                                                         | SINAPI             | 94273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)                          | M       | 40,00      | 44,25                             | BDI 1      | 53,43                             | 2.137,20             | RA |
| 1.3.1.3.6.                                                         | SINAPI             | 94990         | EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO) | M3      | 3,80       | 924,30                            | BDI 1      | 1.116,00                          | 4.240,80             | RA |
| 1.3.1.3.7.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 05 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                     | M²      | 5,00       | 154,12                            | BDI 1      | 186,08                            | 930,40               | RA |
| 1.3.1.4.                                                           |                    |               | TRANSPORTE                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 7.764,00             |    |
| 1.3.1.4.1.                                                         | SICRO              | 5915320       | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                              | TKM     | 5.680,86   | 0,66                              | BDI 1      | 0,80                              | 4.544,69             | RA |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                      |                             |                                                                                         |                                                                                                 |                 |                |                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                                     | Nº SICONV<br>950633/2023    | PROponente / TOMADOR<br>PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>(N/D: 'Referência 11-2023.xls') | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | MUNICÍPIO / UF<br>SUSSUAPARA/PI                                                                 | BDI 1<br>20,74% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                               | Fonte              | Código         | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                    |                |                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 932.150,00           |    |
| 1.3.1.4.2.                                                         | SICRO              | 5915321        | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                      | TKM     | 4.952,79   | 0,54                              | BDI 1      | 0,65                              | 3.219,31             | RA |
| 1.3.1.5.                                                           |                    |                | DRENAGEM                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 63.306,88            |    |
| 1.3.1.5.1.                                                         | SINAPI             | 94273          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)                 | M       | 1.094,03   | 44,25                             | BDI 1      | 53,43                             | 58.454,02            | RA |
| 1.3.1.5.2.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 06  | CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4                                                      | M       | 12,97      | 115,66                            | BDI 1      | 139,65                            | 1.811,26             | RA |
| 1.3.1.5.3.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 011 | SARJETÃO EM PARALELEPÍPEDO                                                                                                                                     | M       | 5,00       | 503,83                            | BDI 1      | 608,32                            | 3.041,60             | RA |
| 1.3.1.6.                                                           |                    |                | ACESSIBILIDADE - CALÇADA                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 210.838,50           |    |
| 1.3.1.6.1.                                                         | SINAPI             | 94273          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)                 | M       | 1.088,83   | 44,25                             | BDI 1      | 53,43                             | 58.176,19            | RA |
| 1.3.1.6.2.                                                         | SINAPI             | 94342          | ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                   | M3      | 61,14      | 82,01                             | BDI 1      | 99,02                             | 6.054,08             | RA |
| 1.3.1.6.3.                                                         | SINAPI             | 94990          | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM                                      | M3      | 86,30      | 924,30                            | BDI 1      | 1.116,00                          | 96.310,80            | RA |
| 1.3.1.6.4.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 05  | PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)                  | M²      | 18,84      | 154,12                            | BDI 1      | 186,08                            | 3.505,75             | RA |
| 1.3.1.6.5.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 05  | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                                 | M²      | 251,46     | 154,12                            | BDI 1      | 186,08                            | 46.791,68            | RA |
| 1.3.1.7.                                                           |                    |                | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 9.527,90             |    |
| 1.3.1.7.1.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 07  | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO | UN      | 2,00       | 647,63                            | BDI 1      | 781,95                            | 1.563,90             | RA |
| 1.3.1.7.2.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 08  | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO     | UN      | 6,00       | 690,96                            | BDI 1      | 834,27                            | 5.005,62             | RA |
| 1.3.1.7.3.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 09  | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO                                                          | UN      | 2,00       | 639,10                            | BDI 1      | 771,65                            | 1.543,30             | RA |
| 1.3.1.7.4.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 010 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO      | UN      | 2,00       | 586,00                            | BDI 1      | 707,54                            | 1.415,08             | RA |
| 1.3.2.                                                             |                    |                | RUA PROJETADA 03 TRECHO 01                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 400.038,22           |    |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                      |                             |                                                                                         |                                                                                                 |                 |                |                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                                     | Nº SICONV<br>950633/2023    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>(N/D: 'Referência 11-2023.xls') | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | MUNICÍPIO / UF<br>SUSSUAPARA/PI                                                                 | BDI 1<br>20,74% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                               | Fonte              | Código        | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                    |               |                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 932.150,00           |    |
| 1.3.2.1.                                                           |                    |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 316,35               |    |
| 1.3.2.1.1.                                                         | SINAPI             | 99064         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                              | M       | 418,50     | 0,61                              | BDI 1      | 0,74                              | 309,69               | RA |
| 1.3.2.1.2.                                                         | SINAPI             | 99064         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                                                                             | M       | 9,00       | 0,61                              | BDI 1      | 0,74                              | 6,66                 | RA |
| 1.3.2.2.                                                           |                    |               | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 506,16               |    |
| 1.3.2.2.1.                                                         | SINAPI             | 100575        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA                                                                                                      | M2      | 3.096,90   | 0,13                              | BDI 1      | 0,16                              | 495,50               | RA |
| 1.3.2.2.2.                                                         | SINAPI             | 100575        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                                                     | M2      | 66,60      | 0,13                              | BDI 1      | 0,16                              | 10,66                | RA |
| 1.3.2.3.                                                           |                    |               | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 169.298,31           |    |
| 1.3.2.3.1.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 03 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                           | M²      | 2.074,50   | 62,68                             | BDI 1      | 75,68                             | 156.998,16           | RA |
| 1.3.2.3.2.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 03 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)          | M²      | 36,00      | 62,68                             | BDI 1      | 75,68                             | 2.724,48             | RA |
| 1.3.2.3.3.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 04 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                                                | M²      | 2.074,50   | 1,61                              | BDI 1      | 1,94                              | 4.024,53             | RA |
| 1.3.2.3.4.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 04 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                               | M²      | 36,00      | 1,61                              | BDI 1      | 1,94                              | 69,84                | RA |
| 1.3.2.3.5.                                                         | SINAPI             | 94273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)                            | M       | 30,00      | 44,25                             | BDI 1      | 53,43                             | 1.602,90             | RA |
| 1.3.2.3.6.                                                         | SINAPI             | 94990         | EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. = 13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO) | M3      | 2,85       | 924,30                            | BDI 1      | 1.116,00                          | 3.180,60             | RA |
| 1.3.2.3.7.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 05 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                       | M²      | 3,75       | 154,12                            | BDI 1      | 186,08                            | 697,80               | RA |
| 1.3.2.4.                                                           |                    |               | TRANSPORTE                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 6.082,37             |    |
| 1.3.2.4.1.                                                         | SICRO              | 5915320       | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                               | TKM     | 4.450,42   | 0,66                              | BDI 1      | 0,80                              | 3.560,34             | RA |
| 1.3.2.4.2.                                                         | SICRO              | 5915321       | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                            | TKM     | 3.880,05   | 0,54                              | BDI 1      | 0,65                              | 2.522,03             | RA |
| 1.3.2.5.                                                           |                    |               | DRENAGEM                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 50.387,90            |    |
| 1.3.2.5.1.                                                         | SINAPI             | 94273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)       | M       | 860,00     | 44,25                             | BDI 1      | 53,43                             | 45.949,80            | RA |
| 1.3.2.5.2.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 06 | CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4                                            | M       | 10,00      | 115,66                            | BDI 1      | 139,65                            | 1.396,50             | RA |

RECURSO

←

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                      |                             |                                                                                         |                                                                                                 |                 |                |                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                                     | Nº SICONV<br>950633/2023    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>(N/D: 'Referência 11-2023.xls') | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | MUNICÍPIO / UF<br>SUSSUAPARA/PI                                                                 | BDI 1<br>20,74% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                               | Fonte              | Código         | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                    |                |                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 932.150,00           |         |
| 1.3.2.5.3.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 011 | SARJETÃO EM PARALELEPÍPEDO                                                                                                                                     | M       | 5,00       | 503,83                            | BDI 1      | 608,32                            | 3.041,60             | RA      |
| 1.3.2.6.                                                           |                    |                | ACESSIBILIDADE - CALÇADA                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 165.587,77           |         |
| 1.3.2.6.1.                                                         | SINAPI             | 94273          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)                 | M       | 854,80     | 44,25                             | BDI 1      | 53,43                             | 45.671,96            | RA      |
| 1.3.2.6.2.                                                         | SINAPI             | 94342          | ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                   | M3      | 47,95      | 82,01                             | BDI 1      | 99,02                             | 4.748,01             | RA      |
| 1.3.2.6.3.                                                         | SINAPI             | 94990          | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM                                      | M3      | 67,65      | 924,30                            | BDI 1      | 1.116,00                          | 75.497,40            | RA      |
| 1.3.2.6.4.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 05  | PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)                  | M²      | 14,96      | 154,12                            | BDI 1      | 186,08                            | 2.783,76             | RA      |
| 1.3.2.6.5.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 05  | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                                 | M²      | 198,23     | 154,12                            | BDI 1      | 186,08                            | 36.886,64            | RA      |
| 1.3.2.7.                                                           |                    |                | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 7.859,36             |         |
| 1.3.2.7.1.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 07  | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO | UN      | 2,00       | 647,63                            | BDI 1      | 781,95                            | 1.563,90             | RA      |
| 1.3.2.7.2.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 08  | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO     | UN      | 4,00       | 690,96                            | BDI 1      | 834,27                            | 3.337,08             | RA      |
| 1.3.2.7.3.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 09  | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO                                                          | UN      | 2,00       | 639,10                            | BDI 1      | 771,65                            | 1.543,30             | RA      |
| 1.3.2.7.4.                                                         | Composição Própria | COMPOSIÇÃO 010 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO      | UN      | 2,00       | 586,00                            | BDI 1      | 707,54                            | 1.415,08             | RA      |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                      |                             |                                                                                         |                                                                    |                 |                |                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO                                          | Nº SICONV                   | PROPONENTE / TOMADOR                                                                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          |                 |                |                |
| 0                                                    | 950633/2023                 | PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA                                                       | Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>(N/D: 'Referência 11-2023.xls') | DATA BASE<br>11-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | MUNICÍPIO / UF<br>SUSSUAPARA/PI                                    | BDI 1<br>20,74% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                                                                                                                        | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI.                                                                                          |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 932.150,00           |
| Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros. |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |

SUSSUAPARA/PI  
Local  
  
terça-feira, 28 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LUCAS SOUSA SANTOS  
CREA/CAU: 1919230033  
ART/RRT: 1920240006748

← RECURSO

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1919230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPOSITOR / TOMADOR              |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PREFETURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

|                                                                    |                                                                                                                                                    |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos           | FRENTES DE OBRA: |                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|--------------------------------|------------------|----------------------------|
| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                | RUA PROJETADA 01 | RUA PROJETADA 03 TRECHO 01 |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                    |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 508.904,47       | 400.038,22                 |
| 1.                                                                 | META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS                                                                                                                       |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.1.                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.1.0.0.1.                                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        | UN      | 1,00       | EM ANEXO           | 1.Adr | Administração Local            |                  |                            |
| 1.2.                                                               | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M                                                                                              |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.2.0.0.1.                                                         | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M                                                                                              | M2      | 6,48       | EM ANEXO           | 2.Pla | Placa de Obra                  |                  |                            |
| 1.3.                                                               | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS                                                                                                                      |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.                                                             | RUA PROJETADA 01                                                                                                                                   |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.1.                                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                              |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.1.1.                                                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                            | M       | 532,00     | EM ANEXO           | 3.Ser | Serviços preliminares          | 532,00           |                            |
| 1.3.1.1.2.                                                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                                                                          | M       | 14,00      | EM ANEXO           | 3.Ser | Serviços preliminares          | 14,00            |                            |
| 1.3.1.2.                                                           | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                      |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.2.1.                                                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA                                                                                                    | M2      | 3.936,80   | EM ANEXO           | 4.Ter | Terraplanagem                  | 3.936,80         |                            |
| 1.3.1.2.2.                                                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                                                  | M2      | 103,60     | EM ANEXO           | 4.Ter | Terraplanagem                  | 103,60           |                            |
| 1.3.1.3.                                                           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                       |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.3.1.                                                         | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                         | M²      | 2.633,00   | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                   | 2.633,00         |                            |
| 1.3.1.3.2.                                                         | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)       | M²      | 61,00      | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                   | 61,00            |                            |
| 1.3.1.3.3.                                                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                                              | M²      | 2.633,00   | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                   | 2.633,00         |                            |
| 1.3.1.3.4.                                                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                            | M²      | 61,00      | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                   | 61,00            |                            |
| 1.3.1.3.5.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)                          | M       | 40,00      | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                   | 40,00            |                            |
| 1.3.1.3.6.                                                         | EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO) | M3      | 3,80       | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                   | 3,80             |                            |
| 1.3.1.3.7.                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                     | M²      | 5,00       | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                   | 5,00             |                            |
| 1.3.1.4.                                                           | TRANSPORTE                                                                                                                                         |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.4.1.                                                         | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                             | TKM     | 5.680,86   | EM ANEXO           | 6.Tra | Transporte                     | 5.680,86         |                            |
| 1.3.1.4.2.                                                         | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                          | TKM     | 4.952,79   | EM ANEXO           | 6.Tra | Transporte                     | 4.952,79         |                            |
| 1.3.1.5.                                                           | DRENAGEM                                                                                                                                           |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.5.1.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)     | M       | 1.094,03   | EM ANEXO           | 7.Dre | Drenagem                       | 1.094,03         |                            |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPOSITOR / TOMADOR               |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

FRENTES DE OBRA:

| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº    | Agrupador de Eventos           | RUA PROJETADA 01 | RUA PROJETADA 03 TRECHO 01 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|--------------------------------|------------------|----------------------------|
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                                |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 508.904,47       | 400.038,22                 |
| 1.3.1.5.2.                                                         | CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4                                                      | M       | 12,97      | EM ANEXO           | 7.Dre | Drenagem                       | 12,97            |                            |
| 1.3.1.5.3.                                                         | SARJETÃO EM PARALELEPÍPEDO                                                                                                                                     | M       | 5,00       |                    | 7.Dre | Drenagem                       | 5,00             |                            |
| 1.3.1.6.                                                           | ACESSIBILIDADE - CALÇADA                                                                                                                                       |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.6.1.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)                 | M       | 1.088,83   | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada       | 1.088,83         |                            |
| 1.3.1.6.2.                                                         | ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                   | M3      | 61,14      | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada       | 61,14            |                            |
| 1.3.1.6.3.                                                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM                                      | M3      | 86,30      | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada       | 86,30            |                            |
| 1.3.1.6.4.                                                         | PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)                  | M²      | 18,84      | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada       | 18,84            |                            |
| 1.3.1.6.5.                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                                 | M²      | 251,46     | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada       | 251,46           |                            |
| 1.3.1.7.                                                           | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.1.7.1.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO | UN      | 2,00       | EM ANEXO           | 9.Sin | Sinalização                    | 2,00             |                            |
| 1.3.1.7.2.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO     | UN      | 6,00       | EM ANEXO           | 9.Sin | Sinalização                    | 6,00             |                            |
| 1.3.1.7.3.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO                                                          | UN      | 2,00       | EM ANEXO           | 9.Sin | Sinalização                    | 2,00             |                            |
| 1.3.1.7.4.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO      | UN      | 2,00       | EM ANEXO           | 9.Sin | Sinalização                    | 2,00             |                            |
| 1.3.2.                                                             | RUA PROJETADA 03 TRECHO 01                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.2.1.                                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                          |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.2.1.1.                                                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                        | M       | 418,50     | EM ANEXO           | 3.Ser | Serviços preliminares          |                  | 418,50                     |
| 1.3.2.1.2.                                                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                                                                                       | M       | 9,00       | EM ANEXO           | 3.Ser | Serviços preliminares          |                  | 9,00                       |
| 1.3.2.2.                                                           | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                  |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.2.2.1.                                                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA                                                                                                                | M2      | 3.096,90   | EM ANEXO           | 4.Ter | Terraplanagem                  |                  | 3.096,90                   |
| 1.3.2.2.2.                                                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                                                               | M2      | 66,60      | EM ANEXO           | 4.Ter | Terraplanagem                  |                  | 66,60                      |
| 1.3.2.3.                                                           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                   |         | -          |                    |       |                                |                  |                            |
| 1.3.2.3.1.                                                         | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                     | M²      | 2.074,50   | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                   |                  | 2.074,50                   |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPOSITOR / TOMADOR               |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

|                                                                    |                                                                                                                                                    |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA: |                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------------|----------------------------|
| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | RUA PROJETADA 01 | RUA PROJETADA 03 TRECHO 01 |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                    |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 508.904,47       | 400.038,22                 |
| 1.3.2.3.2.                                                         | PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)         | M²      | 36,00      | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                    |                  | 36,00                      |
| 1.3.2.3.3.                                                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                                              | M²      | 2.074,50   | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                    |                  | 2.074,50                   |
| 1.3.2.3.4.                                                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                             | M²      | 36,00      | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                    |                  | 36,00                      |
| 1.3.2.3.5.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)                          | M       | 30,00      | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                    |                  | 30,00                      |
| 1.3.2.3.6.                                                         | EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO) | M3      | 2,85       | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                    |                  | 2,85                       |
| 1.3.2.3.7.                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                     | M²      | 3,75       | EM ANEXO           | 5.Pav | Pavimentação                    |                  | 3,75                       |
| 1.3.2.4.                                                           | TRANSPORTE                                                                                                                                         |         | -          |                    |       |                                 |                  |                            |
| 1.3.2.4.1.                                                         | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                              | TKM     | 4.450,42   | EM ANEXO           | 6.Tra | Transporte                      |                  | 4.450,42                   |
| 1.3.2.4.2.                                                         | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                           | TKM     | 3.880,05   | EM ANEXO           | 6.Tra | Transporte                      |                  | 3.880,05                   |
| 1.3.2.5.                                                           | DRENAGEM                                                                                                                                           |         | -          |                    |       |                                 |                  |                            |
| 1.3.2.5.1.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)     | M       | 860,00     | EM ANEXO           | 7.Dre | Drenagem                        |                  | 860,00                     |
| 1.3.2.5.2.                                                         | CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4                                          | M       | 10,00      | EM ANEXO           | 7.Dre | Drenagem                        |                  | 10,00                      |
| 1.3.2.5.3.                                                         | SARJETÃO EM PARALELEPÍEDO                                                                                                                          | M       | 5,00       |                    | 7.Dre | Drenagem                        |                  | 5,00                       |
| 1.3.2.6.                                                           | ACESSIBILIDADE - CALÇADA                                                                                                                           |         | -          |                    |       |                                 |                  |                            |
| 1.3.2.6.1.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)     | M       | 854,80     | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada        |                  | 854,80                     |
| 1.3.2.6.2.                                                         | ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                       | M3      | 47,95      | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada        |                  | 47,95                      |
| 1.3.2.6.3.                                                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM                          | M3      | 67,65      | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada        |                  | 67,65                      |
| 1.3.2.6.4.                                                         | PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)      | M²      | 14,96      | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada        |                  | 14,96                      |
| 1.3.2.6.5.                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                     | M²      | 198,23     | EM ANEXO           | 8.Ace | Acessibilidade - Calçada        |                  | 198,23                     |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR               |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

|                                                                    |                                                                                                                                                                |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA: |                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------------|----------------------------|
| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | RUA PROJETADA 01 | RUA PROJETADA 03 TRECHO 01 |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                                |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1<br>508.904,47  | 2<br>400.038,22            |
| 1.3.2.7.                                                           | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    |         | -          |                    |       |                                 |                  |                            |
| 1.3.2.7.1.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO | UN      | 2,00       | EM ANEXO           | 9.Sin | Sinalização                     |                  | 2,00                       |
| 1.3.2.7.2.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO     | UN      | 4,00       | EM ANEXO           | 9.Sin | Sinalização                     |                  | 4,00                       |
| 1.3.2.7.3.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO                                                          | UN      | 2,00       | EM ANEXO           | 9.Sin | Sinalização                     |                  | 2,00                       |
| 1.3.2.7.4.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO      | UN      | 2,00       | EM ANEXO           | 9.Sin | Sinalização                     |                  | 2,00                       |

SUSSUAPARA/PI  
Local

terça-feira, 28 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LUCAS SOUSA SANTOS  
CREA/CAU: 1919230033  
ART/RRT: 1920240006748

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1919230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR              |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

|                                                                    |                                                                                                                                                    |         |            | GERAL    | ELABORAÇÃO DE PROJETO |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-----------------------|---|--|--|--|--|--|
| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 3        | 4                     | 5 |  |  |  |  |  |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                    |         |            | 2.808,63 | 0,00                  |   |  |  |  |  |  |
| 1.                                                                 | META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS                                                                                                                       |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.1.                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.1.0.0.1.                                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 1,00     |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.2.                                                               | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M                                                                                              |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.2.0.0.1.                                                         | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M                                                                                              | M2      | 6,48       | 6,48     |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.                                                               | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS                                                                                                                      |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.                                                             | RUA PROJETADA 01                                                                                                                                   |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.1.                                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                              |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.1.1.                                                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                            | M       | 532,00     |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.1.2.                                                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                                                                          | M       | 14,00      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.2.                                                           | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                      |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.2.1.                                                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA                                                                                                    | M2      | 3.936,80   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.2.2.                                                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                                                  | M2      | 103,60     |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3.                                                           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                       |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3.1.                                                         | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                         | M²      | 2.633,00   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3.2.                                                         | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)       | M²      | 61,00      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3.3.                                                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                                              | M²      | 2.633,00   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3.4.                                                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                            | M²      | 61,00      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3.5.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)                          | M       | 40,00      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3.6.                                                         | EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO) | M3      | 3,80       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3.7.                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                     | M²      | 5,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.4.                                                           | TRANSPORTE                                                                                                                                         |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.4.1.                                                         | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                             | TKM     | 5.680,86   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.4.2.                                                         | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                          | TKM     | 4.952,79   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.5.                                                           | DRENAGEM                                                                                                                                           |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.5.1.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)     | M       | 1.094,03   |          |                       |   |  |  |  |  |  |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1818230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR              |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

|                                                                    |                                                                                                                                                                |         |            | GERAL    | ELABORAÇÃO DE PROJETO |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-----------------------|---|--|--|--|--|--|
| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | 3        | 4                     | 5 |  |  |  |  |  |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                                |         |            | 2.808,63 | 0,00                  |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.5.2.                                                         | CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4                                                      | M       | 12,97      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.5.3.                                                         | SARJETÃO EM PARALELEPÍPEDO                                                                                                                                     | M       | 5,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.                                                           | ACESSIBILIDADE - CALÇADA                                                                                                                                       |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.1.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)                 | M       | 1.088,83   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.2.                                                         | ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                   | M3      | 61,14      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.3.                                                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM                                      | M3      | 86,30      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.4.                                                         | PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)                  | M²      | 18,84      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.5.                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                                 | M²      | 251,46     |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.                                                           | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.1.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO | UN      | 2,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.2.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO     | UN      | 6,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.3.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO                                                          | UN      | 2,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.4.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO      | UN      | 2,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.                                                             | RUA PROJETADA 03 TRECHO 01                                                                                                                                     |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1.                                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                          |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1.1.                                                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                        | M       | 418,50     |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1.2.                                                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                                                                                       | M       | 9,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.2.                                                           | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                  |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.2.1.                                                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA                                                                                                                | M2      | 3.096,90   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.2.2.                                                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                                                               | M2      | 66,60      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.                                                           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                   |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.1.                                                         | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                     | M²      | 2.074,50   |          |                       |   |  |  |  |  |  |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR              |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

|                                                                    |                                                                                                                                                    |         |            | GERAL    | ELABORAÇÃO DE PROJETO |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-----------------------|---|--|--|--|--|--|
| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 3        | 4                     | 5 |  |  |  |  |  |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                    |         |            | 2.808,63 | 0,00                  |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.2.                                                         | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)        | M²      | 36,00      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.3.                                                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                                              | M²      | 2.074,50   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.4.                                                         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                             | M²      | 36,00      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.5.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)                          | M       | 30,00      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.6.                                                         | EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO) | M3      | 2,85       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.7.                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                     | M²      | 3,75       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.4.                                                           | TRANSPORTE                                                                                                                                         |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.4.1.                                                         | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                             | TKM     | 4.450,42   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.4.2.                                                         | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                          | TKM     | 3.880,05   |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.5.                                                           | DRENAGEM                                                                                                                                           |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.5.1.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)     | M       | 860,00     |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.5.2.                                                         | CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4                                          | M       | 10,00      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.5.3.                                                         | SARJETÃO EM PARALELEPÍPEDO                                                                                                                         | M       | 5,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.6.                                                           | ACESSIBILIDADE - CALÇADA                                                                                                                           |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.6.1.                                                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)     | M       | 854,80     |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.6.2.                                                         | ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                       | M3      | 47,95      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.6.3.                                                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM                          | M3      | 67,65      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.6.4.                                                         | PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)      | M²      | 14,96      |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.6.5.                                                         | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                     | M²      | 198,23     |          |                       |   |  |  |  |  |  |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1918230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR              |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

|                                                                    |                                                                                                                                                                |         |            | GERAL    | ELABORAÇÃO DE PROJETO |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-----------------------|---|--|--|--|--|--|
| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | 3        | 4                     | 5 |  |  |  |  |  |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                                |         |            | 2.808,63 | 0,00                  |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.                                                           | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    |         | -          |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.1.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO | UN      | 2,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.2.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO     | UN      | 4,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.3.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO                                                          | UN      | 2,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.4.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO      | UN      | 2,00       |          |                       |   |  |  |  |  |  |

SUSSUAPARA/PI  
Local

terça-feira, 28 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LUCAS SOUSA SANTOS  
CREA/CAU: 1919230033  
ART/RRT: 1920240006748

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1919230033



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item                                                                      | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| <b>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI.</b> |                                                                                                                                                    |         |            |
| <b>1.</b>                                                                 | <b>META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>                                                                                                                |         | -          |
| 1.1.                                                                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        |         | -          |
| 1.1.0.0.1.                                                                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        | UN      | 1,00       |
| 1.2.                                                                      | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M                                                                                              |         | -          |
| 1.2.0.0.1.                                                                | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M                                                                                              | M2      | 6,48       |
| 1.3.                                                                      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS                                                                                                                      |         | -          |
| 1.3.1.                                                                    | RUA PROJETADA 01                                                                                                                                   |         | -          |
| 1.3.1.1.                                                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                              |         | -          |
| 1.3.1.1.1.                                                                | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                            | M       | 532,00     |
| 1.3.1.1.2.                                                                | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                                                                          | M       | 14,00      |
| 1.3.1.2.                                                                  | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                      |         | -          |
| 1.3.1.2.1.                                                                | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA                                                                                                    | M2      | 3.936,80   |
| 1.3.1.2.2.                                                                | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                                                  | M2      | 103,60     |
| 1.3.1.3.                                                                  | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                       |         | -          |
| 1.3.1.3.1.                                                                | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                         | M²      | 2.633,00   |
| 1.3.1.3.2.                                                                | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)       | M²      | 61,00      |
| 1.3.1.3.3.                                                                | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                                              | M²      | 2.633,00   |
| 1.3.1.3.4.                                                                | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA - 01 CABEÇA DE RUA (14,00 X 5,00)                                            | M²      | 61,00      |
| 1.3.1.3.5.                                                                | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)                          | M       | 40,00      |
| 1.3.1.3.6.                                                                | EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO) | M3      | 3,80       |
| 1.3.1.3.7.                                                                | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                     | M²      | 5,00       |
| 1.3.1.4.                                                                  | TRANSPORTE                                                                                                                                         |         | -          |
| 1.3.1.4.1.                                                                | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                             | TKM     | 5.680,86   |
| 1.3.1.4.2.                                                                | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                          | TKM     | 4.952,79   |
| 1.3.1.5.                                                                  | DRENAGEM                                                                                                                                           |         | -          |
| 1.3.1.5.1.                                                                | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)     | M       | 1.094,03   |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1819230033



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                                                    |                  |                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>                                   | <b>Nº SICONV</b> | <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b>       |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023      | 0                  | PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

| Item                                                                      | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI.</b> |                                                                                                                                                                |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.5.2.                                                                | CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4                                                      | M       | 12,97      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.5.3.                                                                | SARJETÃO EM PARALELEPÍPEDO                                                                                                                                     | M       | 5,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.                                                                  | ACESSIBILIDADE - CALÇADA                                                                                                                                       |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.1.                                                                | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)                 | M       | 1.088,83   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.2.                                                                | ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                   | M3      | 61,14      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.3.                                                                | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM                                      | M3      | 86,30      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.4.                                                                | PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)                  | M²      | 18,84      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.6.5.                                                                | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                                 | M²      | 251,46     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.                                                                  | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.1.                                                                | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO | UN      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.2.                                                                | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO     | UN      | 6,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.3.                                                                | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO                                                          | UN      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.7.4.                                                                | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO      | UN      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.                                                                    | RUA PROJETADA 03 TRECHO 01                                                                                                                                     |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1.                                                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                          |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1.1.                                                                | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                        | M       | 418,50     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1.2.                                                                | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                                                                                       | M       | 9,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.2.                                                                  | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                  |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.2.1.                                                                | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA                                                                                                                | M2      | 3.096,90   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.2.2.                                                                | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                                                               | M2      | 66,60      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.                                                                  | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                   |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3.1.                                                                | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                     | M²      | 2.074,50   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1915230033



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Item                                                                      | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| <b>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI.</b> |                                                                                                                                                    |         |            |
| 1.3.2.3.2.                                                                | PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)         | M²      | 36,00      |
| 1.3.2.3.3.                                                                | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                                              | M²      | 2.074,50   |
| 1.3.2.3.4.                                                                | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA - 01 CABEÇA DE RUA (9,00 X 5,00)                                             | M²      | 36,00      |
| 1.3.2.3.5.                                                                | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)                          | M       | 30,00      |
| 1.3.2.3.6.                                                                | EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO) | M3      | 2,85       |
| 1.3.2.3.7.                                                                | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                     | M²      | 3,75       |
| 1.3.2.4.                                                                  | TRANSPORTE                                                                                                                                         |         | -          |
| 1.3.2.4.1.                                                                | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                              | TKM     | 4.450,42   |
| 1.3.2.4.2.                                                                | TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                           | TKM     | 3.880,05   |
| 1.3.2.5.                                                                  | DRENAGEM                                                                                                                                           |         | -          |
| 1.3.2.5.1.                                                                | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)     | M       | 860,00     |
| 1.3.2.5.2.                                                                | CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4                                          | M       | 10,00      |
| 1.3.2.5.3.                                                                | SARJETÃO EM PARALELEPÍEDO                                                                                                                          | M       | 5,00       |
| 1.3.2.6.                                                                  | ACESSIBILIDADE - CALÇADA                                                                                                                           |         | -          |
| 1.3.2.6.1.                                                                | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)     | M       | 854,80     |
| 1.3.2.6.2.                                                                | ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                       | M3      | 47,95      |
| 1.3.2.6.3.                                                                | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM                          | M3      | 67,65      |
| 1.3.2.6.4.                                                                | PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)      | M²      | 14,96      |
| 1.3.2.6.5.                                                                | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                     | M²      | 198,23     |

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RJ 37153  
RN 1819230033



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                    |             |             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                          | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR              |
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | 950633/2023 | 0           | PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA |

| Item                                                               | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                                                                                                                                                                |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.                                                           | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    |         | -          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.1.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO | UN      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.2.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO     | UN      | 4,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.3.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO                                                          | UN      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.7.4.                                                         | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI, COM SUPORTE EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO      | UN      | 2,00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

SUSSUAPARA/PI  
Local

terça-feira, 28 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: LUCAS SOUSA SANTOS  
CREA/CAU: 1919230033  
ART/RRT: 1920240006748

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1919230033

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

| Nº do Evento | Título do Evento         | Valor Total dos Eventos (R\$) |
|--------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1            | Administração Local      | 20.398,68                     |
| 2            | Placa de Obra            | 2.808,63                      |
| 3            | Serviços preliminares    | 720,39                        |
| 4            | Terraplanagem            | 1.152,63                      |
| 5            | Pavimentação             | 385.714,99                    |
| 6            | Transporte               | 13.846,37                     |
| 7            | Drenagem                 | 113.694,78                    |
| 8            | Acessibilidade - Calçada | 376.426,27                    |
| 9            | Sinalização              | 17.387,26                     |
| 10           | Elaboração de Projeto    | -                             |

—

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RJ 37153  
RN 1919230033



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|             |             |                               |                                                                    |                                                                    |
|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV   | PROPONENTE TOMADOR            | APELIDO EMPREENDIMENTO                                             | DESCRIÇÃO DO LOTE                                                  |
| 0           | 950633/2023 | PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUA | Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |

| Item                  | Descrição                         | Valor (R\$) | Parcelas:  | 1              | 2          | 3          | 4          | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------|------------|----------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                       |                                   |             |            | 04/18          | 05/18      | 06/18      | 07/18      | 08/18 | 09/18 | 10/18 | 11/18 | 12/18 | 01/19 | 02/19 | 03/19 |
| 1.                    | META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS      | 932.150,00  | % Período: | 31,95%         | 43,50%     | 24,55%     |            |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.1.                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA       | 20.398,68   | % Período: | 31,95%         | 43,50%     | 24,55%     |            |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.2.                  | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA | 2.808,63    | % Período: | 100,00%        |            |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.3.                  | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS     | 908.942,69  | % Período: | 31,74%         | 43,63%     | 24,63%     |            |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.                    |                                   | -           | % Período: |                |            |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.                    |                                   | -           | % Período: |                |            |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Total: R\$ 932.150,00 |                                   |             |            | %:             | 31,95%     | 43,50%     | 24,55%     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Período:              |                                   |             |            | Repass:        | 297.865,02 | 405.442,07 | 228.842,91 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                   |             |            | Contrapartida: | -          | -          | -          |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                   |             |            | Outros:        | -          | -          | -          |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                   |             |            | Investimento:  | 297.865,02 | 405.442,07 | 228.842,91 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Acumulado:            |                                   |             |            | %:             | 31,95%     | 75,45%     | 100,00%    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                   |             |            | Repass:        | 297.865,02 | 703.307,09 | 932.150,00 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                   |             |            | Contrapartida: | -          | -          | -          |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                   |             |            | Outros:        | -          | -          | -          |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                   |             |            | Investimento:  | 297.865,02 | 703.307,09 | 932.150,00 |       |       |       |       |       |       |       |       |

SUSSUAPARA/PI  
Local  
terça-feira, 28 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LUCAS SOUSA SANTOS  
CREA/CAU: 1919230033  
ART/RRT: 1920240006748

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 137153  
RN 1919230033

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

| Nº do Evento                                                          | Título dos Eventos         | KUA PROJETADA 1                                                                                         | 01 RUA PROJETADA 2 | 03 TRECHO 01 GERAL 3 | ELABORAÇÃO DE PROJETO 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos |                            |                                                                                                         |                    |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                       | 1 Administração Local      | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |                    |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F                                                                     | 2 Placa de Obra            |                                                                                                         |                    | 1                    |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F                                                                     | 3 Serviços preliminares    | 1                                                                                                       | 2                  |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F                                                                     | 4 Terraplanagem            | 1                                                                                                       | 2                  |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F                                                                     | 5 Pavimentação             | 1                                                                                                       | 2                  |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F                                                                     | 6 Transporte               | 1                                                                                                       | 2                  |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F                                                                     | 7 Drenagem                 | 1                                                                                                       | 3                  |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F                                                                     | 8 Acessibilidade - Calçada | 2                                                                                                       | 3                  |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F                                                                     | 9 Sinalização              | 2                                                                                                       | 3                  |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                       | 10 Elaboração de Projeto   |                                                                                                         |                    |                      |                         |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|             |             |                                    |                                                |                                                              |
|-------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV   | PROPONENTE TOMADOR                 | APELIDO EMPREENDIMENTO                         | DESCRIÇÃO DO LOTE                                            |
| 0           | 950633/2023 | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA | Pavimentação de estradas vicinais no município | Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara |

Medição: 1 Período: 00/01/1900 a 00/01/1900 % Realizado Período.: 0,00% % Realizado Acum.: 0,00%

ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.

| Nº do Evento | Título dos Eventos       |
|--------------|--------------------------|
| 1            | Administração Local      |
| 2            | Placa de Obra            |
| 3            | Serviços preliminares    |
| 4            | Terraplanagem            |
| 5            | Pavimentação             |
| 6            | Transporte               |
| 7            | Drenagem                 |
| 8            | Acessibilidade - Calçada |
| 9            | Sinalização              |
| 10           | Elaboração de Projeto    |

| RUA<br>PROJETADA<br>01                                                | RUA<br>PROJETADA<br>02 | RUA<br>PROJETADA<br>03 | TRECHO 01<br>GERAL | ELABORAÇÃO<br>DE PROJETO | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos |                        |                        |                    |                          |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

|            |     | Data das Medições |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
|------------|-----|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|            |     |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| Medições   |     | Medição 1         | Medição 2 | Medição 3 | Medição 4 | Medição 5 | Medição 6 | Medição 7 | Medição 8 | Medição 9 | Medição 10 | Medição 11 | Medição 12 |
| Período:   | %   | 0,00%             | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |
|            | R\$ | -                 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -          | -          |
| Acumulado: | %   | 0,00%             | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |
|            | R\$ | -                 | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -          | -          |

SUSSUAPARA/PI  
Local

terça-feira, 28 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: 0  
Profissão: 0  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-7137153  
RN 1915230033



QCI - Quadro de Composição do Investimento

|                                                                                                 |                          |                                                           |                                 |                            |                         |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                                                                                | Nº SICONV<br>950633/2023 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA | MUNICÍPIO / UF<br>SUSSUAPARA/PI | VALORES CONTRATADOS (R\$): |                         |                            |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. |                          |                                                           | RECURSO<br>OGU                  | REPASSE<br>960.019,00      | CONTRAPARTIDA<br>961,00 | INVESTIMENTO<br>960.980,00 |

|                     |                            |                               |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Saldo a Reprogramar | Repasse (R\$)<br>27.869,00 | Contrapartida (R\$)<br>961,00 |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|

| Meta  | Item de Investimento | Subitem de Investimento | Descrição da Meta            | Situação   | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | Repasse (R\$)             | Contrapartida Financeira (R\$) | Outros (R\$)   | Investimento (R\$)        |
|-------|----------------------|-------------------------|------------------------------|------------|------------|-------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|
| 1.    | Pavimentação         | Pavimentação de vias    | META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | Em Análise | 4.867,50   | m²    | LOTE 1                         | 932.150,00                | -                              | -              | 932.150,00                |
| 2.    |                      |                         |                              |            |            |       |                                | -                         | -                              | -              | -                         |
| 3.    |                      |                         |                              |            |            |       |                                | -                         | -                              | -              | -                         |
| 4.    |                      |                         |                              |            |            |       |                                | -                         | -                              | -              | -                         |
| 5.    |                      |                         |                              |            |            |       |                                | -                         | -                              | -              | -                         |
| 6.    |                      |                         |                              |            |            |       |                                | -                         | -                              | -              | -                         |
| 7.    |                      |                         |                              |            |            |       |                                | -                         | -                              | -              | -                         |
| 8.    |                      |                         |                              |            |            |       |                                | -                         | -                              | -              | -                         |
| 9.    |                      |                         |                              |            |            |       |                                | -                         | -                              | -              | -                         |
| TOTAL |                      |                         |                              |            |            |       |                                | 932.150,00<br>( 100,00% ) | -<br>( 0,00% )                 | -<br>( 0,00% ) | 932.150,00<br>( 100,00% ) |

Observações:

SUSSUAPARA/PI  
Local  
terça-feira, 28 de maio de 2024  
Data

Representante Tomador  
Nome: NAERTON SILVA MOURA  
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1919230033



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

|                                                                                                 |                                 |                          |                            |                            |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|----------------|
| PROPONENTE / TOMADOR<br>PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA                                       | Nº OPERAÇÃO<br>0                | Nº SICONV<br>950633/2023 | VALORES CONTRATADOS (R\$): |                            |             | RECURSO<br>OGU |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. | MUNICÍPIO / UF<br>SUSSUAPARA/PI | REPASSE<br>960.019,00    | CONTRAPARTIDA<br>961,00    | INVESTIMENTO<br>960.980,00 | Nº RRE<br>1 |                |

|                                |                                           |                        |                            |                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Situação do TC/CR:<br>Atrasada | Percentual previsto em:<br>mai-24 100,00% | Saldo a<br>Reprogramar | Repasse (R\$)<br>27.869,00 | Contrapartida (R\$)<br>961,00 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|

| Valores Medidos (R\$) |                              |            |            |       |                                   |                   |                         |                               |            |                                     |                             |
|-----------------------|------------------------------|------------|------------|-------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Meta                  | Descrição da Meta            | Situação   | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação /<br>nº do CTEF | BM /<br>PLE<br>nº | Valor Total (R\$)       | Acumulado<br>Período Anterior | No Período | Acumulado<br>incluindo o<br>Período | Execução<br>Física<br>Acum. |
| 1.                    | META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | Em Análise | 4867,5     | m²    | LOTE 1                            | 1                 | 932.150,00              | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
| 2.                    |                              | 0          | 0          |       |                                   |                   | -                       | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
| 3.                    |                              | 0          | 0          |       |                                   |                   | -                       | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
| 4.                    |                              | 0          | 0          |       |                                   |                   | -                       | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
| 5.                    |                              | 0          | 0          |       |                                   |                   | -                       | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
| 6.                    |                              | 0          | 0          |       |                                   |                   | -                       | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
| 7.                    |                              | 0          | 0          |       |                                   |                   | -                       | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
| 8.                    |                              | 0          | 0          |       |                                   |                   | -                       | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
| 9.                    |                              | 0          | 0          |       |                                   |                   | -                       | -                             | -          | -                                   | 0,00%                       |
|                       |                              |            |            |       |                                   |                   | (%) ( 100,00% )         | ( 0,00% )                     | ( 0,00% )  | ( 0,00% )                           | 0,00%                       |
|                       |                              |            |            |       |                                   |                   | Repasse 932.150,00      | -                             | -          | -                                   |                             |
|                       |                              |            |            |       |                                   |                   | Contrapartida -         | -                             | -          | -                                   |                             |
|                       |                              |            |            |       |                                   |                   | Outros -                | -                             | -          | -                                   |                             |
|                       |                              |            |            |       |                                   |                   | Investimento 932.150,00 | -                             | -          | -                                   |                             |

Acumulado Anterior: 0,00%

Observações:

SUSSUAPARA/PI  
Local

terça-feira, 28 de maio de 2024  
Data

Representante Tomador  
Nome: NAERTON SILVA MOURA  
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: 0  
Profissão: 0  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0

Responsável Social  
Nome:  
Cargo:

Responsável Financeiro  
Nome:  
Cargo:

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1919230033

Nº OPERAÇÃO

0

Nº SICONV

950633/2023

PROPONENTE / TOMADOR

PRFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI. / Pavimentação de estradas vicinais no município de Sussuapara – PI.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens                                                                                   | Siglas  | %<br>Adotado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Administração Central                                                                   | AC      | 3,80%        |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG      | 0,32%        |
| Risco                                                                                   | R       | 0,50%        |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF      | 1,02%        |
| Lucro                                                                                   | L       | 6,65%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 3,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                               | BDI PAD | 20,74%       |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SUSSUAPARA/PI

Local

terça-feira, 28 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: LUCAS SOUSA SANTOS

CREA/CAU: 1919230033

ART/RRT: 1920240006748

Lucas Sousa Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PI 37153  
RN 1919230033