

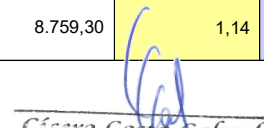


**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                     |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                 |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1053066-94           | Nº SICONV<br>866902-2018    | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO                   | Apelido do Empreendimento<br>PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO DE B. SORTE |                 |                 |                |
| Localidade Sinapi<br>RIO DE JANEIRO | Data Base<br>09-19 (N DES.) | Descrição do Lote<br>IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO. | Município / UF<br>CANTAGALO/RJ                                                      | BDI 1<br>20.73% | BDI 2<br>14.45% | 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\$) |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PASSEIO PÚBLICO</b> |        |         |                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | <b>569.644,18</b>    |    |
| <b>1.</b>                                                                                |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PASSEIO RUAS DE ACESSO AO CEMITÉRIO DE B. SORTE E AO LOT. TUTI ISMÉRIO</b>                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | <b>569.644,18</b>    |    |
| <b>1.1.</b>                                                                              |        |         | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>16.594,28</b>     |    |
| 1.1.1.                                                                                   | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                      | M2      | 3,00       | 395,20                            | BDI 1      | 477,12                            | 1.431,36             | RA |
| 1.1.2.                                                                                   | SINAPI | 93208   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                   | M2      | 12,00      | 557,40                            | BDI 1      | 672,95                            | 8.075,40             | RA |
| 1.1.3.                                                                                   | SINAPI | 93583   | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                        | M2      | 12,00      | 334,65                            | BDI 1      | 404,02                            | 4.848,24             | RA |
| 1.1.4.                                                                                   | SINAPI | 93212   | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                       | M2      | 2,50       | 741,91                            | BDI 1      | 895,71                            | 2.239,28             | RA |
| <b>1.2.</b>                                                                              |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.352,06</b>      |    |
| 1.2.1.                                                                                   | SINAPI | 78472   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                   | M2      | 4.187,62   | 0,40                              | BDI 1      | 0,48                              | 2.010,06             | RA |
| 1.2.2.                                                                                   | SINAPI | 85423   | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM                                                                                                                          | M2      | 200,00     | 8,11                              | BDI 1      | 9,79                              | 1.958,00             | RA |
| 1.2.3.                                                                                   | SINAPI | 74221/1 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA                                                                                                                                              | M       | 100,00     | 3,18                              | BDI 1      | 3,84                              | 384,00               | RA |
| <b>1.3.</b>                                                                              |        |         | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | <b>9.021,14</b>      |    |
| 1.3.1.                                                                                   | SINAPI | 96523   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                         | M3      | 10,50      | 100,02                            | BDI 1      | 120,75                            | 1.267,88             | RA |
| 1.3.2.                                                                                   | SINAPI | 83659   | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO                               | UN      | 7,00       | 907,72                            | BDI 1      | 1.095,89                          | 7.671,23             | RA |
| 1.3.3.                                                                                   | SINAPI | 72844   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                 | T       | 17,64      | 0,79                              | BDI 1      | 0,95                              | 16,76                | RA |
| 1.3.4.                                                                                   | SINAPI | 72840   | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                          | TXKM    | 88,20      | 0,61                              | BDI 1      | 0,74                              | 65,27                | RA |
| <b>1.4.</b>                                                                              |        |         | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>29.520,34</b>     |    |
| 1.4.1.                                                                                   | SINAPI | 74010/1 | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3      | 1.589,65   | 1,80                              | BDI 1      | 2,17                              | 3.449,54             | RA |
| 1.4.2.                                                                                   | SINAPI | 79472   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA                                                                                                                       | M2      | 1.515,22   | 0,49                              | BDI 1      | 0,59                              | 893,98               | RA |
| 1.4.3.                                                                                   | SINAPI | 79473   | CORTE E ATERRO COMPENSADO                                                                                                                                                      | M3      | 1.751,86   | 5,23                              | BDI 1      | 6,31                              | 11.054,24            | RA |
| 1.4.4.                                                                                   | SINAPI | 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016                                                             | M3XKM   | 8.759,30   | 1,14                              | BDI 1      | 1,38                              | 12.087,83            | RA |

  
Cícero Costa Cabral  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 851042326/D  
Matrícula nº 207.261-0



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

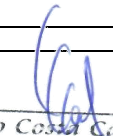
|                                     |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                 |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1053066-94           | Nº SICONV<br>866902-2018    | PROONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO DE B. SORTE |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-19 (N DES ) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO. | MUNICÍPIO / UF<br>CANTAGALO/RJ                                                      | BDI 1<br>20.73% | BDI 2<br>14.45% | BDI 3<br>0.00% |

| Item                                                                                     | Fonte    | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PASSEIO PÚBLICO</b> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         |                                | <b>569.644,18</b> |         |
| 1.4.5.                                                                                   | SINAPI   | 83344   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP                                                                                                                                                | M3      | 1.589,65   | 1,06                           | BDI 1   | 1,28                           | 2.034,75          | RA      |
| 1.5.                                                                                     |          |         | <b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | <b>216.510,42</b> |         |
| 1.5.1.                                                                                   | SINAPI   | 94993   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                                 | M2      | 1.513,76   | 55,40                          | BDI 1   | 66,88                          | 101.240,27        | RA      |
| 1.5.2.                                                                                   | SINAPI   | 94268   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016                                                  | M       | 186,38     | 44,07                          | BDI 1   | 53,21                          | 9.917,28          | RA      |
| 1.5.3.                                                                                   | SINAPI   | 94267   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016                                                   | M       | 1.982,41   | 39,10                          | BDI 1   | 47,21                          | 93.589,58         | RA      |
| 1.5.4.                                                                                   | SINAPI   | 94275   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P | M       | 250,39     | 37,57                          | BDI 1   | 45,36                          | 11.357,69         | RA      |
| 1.5.5.                                                                                   | SINAPI-I | 36178   | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM                                                                                                                                                                 | UN      | 48,00      | 7,00                           | BDI 1   | 8,45                           | 405,60            | RA      |
| 1.6.                                                                                     |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO C/ PISO INTERTRAVADO</b>                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         | -                              | <b>285.758,75</b> |         |
| 1.6.1.                                                                                   | SINAPI   | 72961   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                       | M2      | 3.432,95   | 1,42                           | BDI 1   | 1,71                           | 5.870,34          | RA      |
| 1.6.2.                                                                                   | SINAPI   | 92401   | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015                                                                                                                                | M2      | 3.432,95   | 67,53                          | BDI 1   | 81,53                          | 279.888,41        | RA      |
| 1.7.                                                                                     |          |         | <b>AJRDINAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>4.705,15</b>   |         |
| 1.7.1.                                                                                   | SINAPI   | 98504   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                               | M2      | 404,57     | 9,63                           | BDI 1   | 11,63                          | 4.705,15          | RA      |
| 1.8.                                                                                     |          |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | <b>3.182,04</b>   |         |
| 1.8.1.                                                                                   | SINAPI   | COMP 02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA 0,40 x 0,40 - FIXADA EM PEÇA DE MADEIRA                                                                                                                            | UNIDADE | 13,00      | 171,06                         | BDI 1   | 206,52                         | 2.684,76          | RA      |
| 1.8.2.                                                                                   | SINAPI   | 73916/2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM                                                                                                                                                                      | UN      | 4,00       | 108,62                         | BDI 2   | 124,32                         | 497,28            | RA      |

Encargos sociais:

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

Observações:

  
Cícero Costa Cabral  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 851042326/D  
Matricula nº 207.261-0



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                     |                             |                                                                             |                                                                                     |                 |                 |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1053066-94           | Nº SICONV<br>866902-2018    | PROONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO                    | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO DE B. SORTE |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO. | MUNICÍPIO / UF<br>CANTAGALO/RJ                                                      | BDI 1<br>20,73% | BDI 2<br>14,45% | 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\$) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E PASSEIO PÚBLICO |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 569.644,18           |
|                                                                                   |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CANTAGALO/RJ

Local

quinta-feira, 21 de novembro de 2019

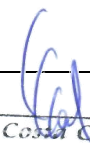
Data

Responsável Técnico

Nome: CICERO COSTA CABRAL

CREA/CAU: 851042326/D

ART/RRT: 0

  
Cicero Costa Cabral  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 851042326/D  
Matricula nº 207.261-0

RECURSO  
↓