

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>106015953            | Nº SICONV<br>384352018    | PROponente / TOMADOR<br>Ministério das Cidades        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MORADA DO POETA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | MUNICÍPIO / UF<br>Cordeiro/RJ                | BDI 1<br>26,14% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |
|---|------------|----------------------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |            |                            |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.                                      |            |                            | <b>RUA OLDEMIR PINHEIRO JARDIM</b>   |         |            |                                |         | -                              | -                 |
| 1.1.                                    |            |                            | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>   |         |            |                                |         | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI     | 93584                      | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016  | M2      | 9,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI     | 93214                      | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016  | UN      | 1,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | Composição | 02.006.0050-A EMOP 09/2018 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA  | UNxMES  | 5,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI     | 74209/1                    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2      | 10,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 1.2.                                    |            |                            | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |            |                                |         | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI     | 93358                      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M3      | 12,70      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI     | 72961                      | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA   | M2      | 1.682,53   |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI     | 90084                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 580,65     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI     | 90084                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 44,10      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI     | 90100                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015                  | M3      | 17,01      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>106015953            | <b>Nº SICONV</b><br>384352018    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Ministério das Cidades        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>MORADA DO POETA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>09-18 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Cordeiro/RJ                | <b>BDI 1</b><br>26,14% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                    | Fonte                     | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|---------------------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |                           |        |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                    | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 304,15     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 24,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 11,57      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>1.3.</b>                             | <b>TRANSPORTE E CARGA</b> |        |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                    | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 279,96     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 29,16      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 72888  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)  | M3      | 214,99     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 20,52      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 3,56       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 17,22      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>106015953            | Nº SICONV<br>384352018    | PROponente / TOMADOR<br>Ministério das Cidades        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MORADA DO POETA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | MUNICÍPIO / UF<br>Cordeiro/RJ                | BDI 1<br>26,14% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |
|---|---------------------------------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |                                       |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 12,86      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 93590   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016  | M3XKM   | 1.959,14   |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 93590   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016  | M3XKM   | 293,18     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 1.4.                                    | <b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b>    |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 83676   | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M  | M       | 48,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 92212   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                               | M       | 197,50     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 74224/1 | POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.  | UN      | 7,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 1.5.                                    | <b>TAMPÃO DOS PVS E CAIXA DE RALO</b> |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 73714   | CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | UN      | 12,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 83627   | TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                       | UN      | 7,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 1.6.                                    | <b>ATERRO</b>                         |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 79482   | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO   | M3      | 220,32     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 79482   | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO   | M3      | 25,46      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>106015953            | Nº SICONV<br>384352018    | PROponente / TOMADOR<br>Ministério das Cidades        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MORADA DO POETA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | MUNICÍPIO / UF<br>Cordeiro/RJ                | BDI 1<br>26,14% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>   |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| <b>1.7. PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA</b> |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 94274  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 10,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M       | 480,58     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 83623  | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M       | 24,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 4062   | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H XL)   | UN      | 490,58     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>1.8. PAVIMENTAÇÃO</b>                  |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 92399  | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015   | M2      | 1.609,45   |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | M3      | 214,99     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 93682  | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015  | M2      | 73,08      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>1.9. PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO</b> |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3      | 44,35      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,32       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,61       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>106015953            | Nº SICONV<br>384352018    | PROponente / TOMADOR<br>Ministério das Cidades        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MORADA DO POETA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | MUNICÍPIO / UF<br>Cordeiro/RJ                | BDI 1<br>26,14% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |
|---|------------------------------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |                                    |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI-I                           | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,32       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI-I                           | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,72       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI-I                           | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,61       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 2.                                      | <b>RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO</b> |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| 2.1.                                    | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                             | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M3      | 12,70      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 72961  | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA   | M2      | 380,44     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 90084  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 88,20      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 90084  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 12,60      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 90100  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015                  | M3      | 7,09       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                              | M3      | 46,20      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>106015953            | <b>Nº SICONV</b><br>384352018    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Ministério das Cidades        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>MORADA DO POETA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>09-18 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Cordeiro/RJ                | <b>BDI 1</b><br>26,14% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                    | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 10,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 3,31       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>2.2. TRANSPORTE E CARGA</b>          |        |        |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 40,99      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 10,99      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI | 72888  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)  | M3      | 48,61      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 5,86       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 1,02       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 7,18       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 2,69       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>106015953            | Nº SICONV<br>384352018    | PROponente / TOMADOR<br>Ministério das Cidades        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MORADA DO POETA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | MUNICÍPIO / UF<br>Cordeiro/RJ                | BDI 1<br>26,14% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |
|---|---------------------------------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |                                       |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 93590   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016  | M3XKM   | 442,98     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 93590   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016  | M3XKM   | 66,28      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 2.3.                                    | <b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b>    |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 83676   | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M  | M       | 20,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 92212   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                               | M       | 30,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 74224/1 | POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.  | UN      | 2,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 2.4.                                    | <b>TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO</b> |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 73714   | CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | UN      | 5,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 83627   | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                        | UN      | 2,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 2.5.                                    | <b>ATERRO</b>                         |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 79482   | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO   | M3      | 33,47      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 79482   | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO   | M3      | 11,07      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 2.6.                                    | <b>PROTEÇÃO DE DRENAGEM</b>           |         |   |         |            |                                |         |                                |                   |

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>106015953            | Nº SICONV<br>384352018    | PROponente / TOMADOR<br>Ministério das Cidades        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MORADA DO POETA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | MUNICÍPIO / UF<br>Cordeiro/RJ                | BDI 1<br>26,14% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>   |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 94274  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 5,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M       | 99,15      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 4062   | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H XL)   | UN      | 104,15     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>2.7. PAVIMENTAÇÃO</b>                  |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 92399  | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015   | M2      | 380,44     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | M3      | 48,61      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>2.8. PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO</b> |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3      | 9,14       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,16       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,16       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>3. RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES</b>    |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| <b>3.1. MOVIMENTO DE TERRA</b>            |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M3      | 4,88       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 72961  | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA   | M2      | 675,34     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |



|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>106015953            | <b>Nº SICONV</b><br>384352018    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Ministério das Cidades        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>MORADA DO POETA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>09-18 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Cordeiro/RJ                | <b>BDI 1</b><br>26,14% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                    | Fonte                     | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|---------------------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |                           |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                    | 90084  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 294,00     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 90084  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 12,60      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 90100  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015                  | M3      | 5,67       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                              | M3      | 154,00     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                              | M3      | 8,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                    | 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                              | M3      | 3,31       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>3.2.</b>                             | <b>TRANSPORTE E CARGA</b> |        |  |         |            |                                |         | -                              | -                 |

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>106015953            | <b>Nº SICONV</b><br>384352018    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Ministério das Cidades        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>MORADA DO POETA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>09-18 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Cordeiro/RJ                | <b>BDI 1</b><br>26,14% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                    | Fonte                              | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------------------------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |                                    |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                             | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016     | M3XKM   | 138,99     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016     | M3XKM   | 8,59       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 72888  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)         | M3      | 86,29      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016     | M3XKM   | 5,86       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016     | M3XKM   | 1,02       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016     | M3XKM   | 1,44       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016     | M3XKM   | 4,95       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM   | 786,37     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                             | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM   | 117,68     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>3.3.</b>                             | <b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b> |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                             | 83676  | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M             | M       | 16,00      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>106015953            | Nº SICONV<br>384352018    | PROponente / TOMADOR<br>Ministério das Cidades        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MORADA DO POETA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | MUNICÍPIO / UF<br>Cordeiro/RJ                | BDI 1<br>26,14% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |
|---|---------------------------------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> |                                       |         |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 92212   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                              | M       | 100,00     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 74224/1 | POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.   | UN      | 2,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 3.4.                                    | <b>TAMPÃO DOS PVS E CAIXA DE RALO</b> |         |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 73714   | CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | UN      | 4,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 83627   | TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                      | UN      | 2,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 3.5.                                    | <b>ATERRO</b>                         |         |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 79482   | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO  | M3      | 111,56     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 79482   | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO  | M3      | 8,86       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| 3.6.                                    | <b>PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA</b>  |         |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -                                       | SINAPI                                | 94274   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 2,50       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M       | 197,73     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -                                       | SINAPI                                | 83623   | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M       | 8,00       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

|  |                                  |  |   |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>106015953            | <b>Nº SICONV</b><br>384352018    | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Ministério das Cidades        | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>MORADA DO POETA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>RIO DE JANEIRO | <b>DATA BASE</b><br>09-18 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Cordeiro/RJ                | <b>BDI 1</b><br>26,14% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                      | Fonte    | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>   |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI-I | 4062   | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)  | UN      | 200,23     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>3.7. PAVIMENTAÇÃO</b>                  |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 92399  | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                         | M2      | 651,69     |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017                       | M3      | 86,29      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI   | 93682  | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                            | M2      | 23,65      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| <b>3.8. PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO</b> |          |        |  |         |            |                                |         |                                |                   |
| -   | SINAPI   | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3      | 17,12      |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,16       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,20       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,16       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |
| -   | SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 0,20       |                                | BDI 1   | -                              | -                 |

Encargos sociais:

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                           |   |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>106015953            | Nº SICONV<br>384352018    | PROPONENTE / TOMADOR<br>Ministério das Cidades        | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MORADA DO POETA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>RIO DE JANEIRO | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | MUNICÍPIO / UF<br>Cordeiro/RJ                | BDI 1<br>26,14% | 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\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>   |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 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. |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |

Cordeiro/RJ

Local

terça-feira, 30 de abril de 2019

Data

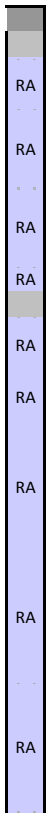
Responsável Técnico

Nome: BRUNO AZEVEDO SANTOS

CREA/CAU: 2018122585

ART/RRT: 2020190051750

RECURSO



RECURSO



|    |
|----|
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |

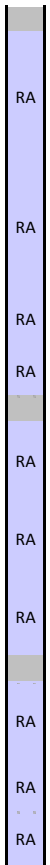
RECURSO



|    |
|----|
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |



RECURSO



RECURSO



|    |
|----|
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |

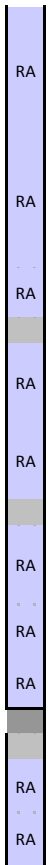
RECURSO



|    |
|----|
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |



RECURSO





RECURSO



|    |
|----|
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |

RECURSO





RECURSO



|    |
|----|
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |
| RA |

