



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                               |                                                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>00                 | Nº SICONV<br>00             | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - | MUNICÍPIO / UF<br>RONDINHA - RS                                                                | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>14,98% | 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 ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS COMUNIDADES |            |        |                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 1.013.608,30         |    |
| 1.                                                                            |            |        | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS COMUNIDADES                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 1.013.608,30         |    |
| 1.1.                                                                          |            |        | LINHA GRAMADO                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |    |
| 1.2.                                                                          |            |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 25.939,87            |    |
| 1.2.1.                                                                        | Composição | 1      | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 1.502,19                          | BDI 1      | 1.832,67                          | 1.832,67             | RA |
| 1.2.2.                                                                        | Composição | 13     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 19.760,00                         | BDI 1      | 24.107,20                         | 24.107,20            | RA |
| 1.3.                                                                          |            |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 356.636,55           |    |
| 1.3.1.                                                                        | SINAPI     | 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                 | M3      | 562,29     | 15,91                             | BDI 1      | 19,41                             | 10.914,05            | RA |
| 1.3.2.                                                                        | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                   | M3XKM   | 281,15     | 2,75                              | BDI 1      | 3,36                              | 944,66               | RA |
| 1.3.3.                                                                        | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                             | M2      | 2.811,46   | 2,70                              | BDI 1      | 3,29                              | 9.249,70             | RA |
| 1.3.4.                                                                        | SINAPI     | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                          | M3      | 562,29     | 90,96                             | BDI 1      | 110,97                            | 62.397,32            | RA |
| 1.3.5.                                                                        | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                 | M3XKM   | 16.868,70  | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 52.292,97            | RA |
| 1.3.6.                                                                        | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020          | M3XKM   | 8.209,43   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 10.015,50            | RA |
| 1.3.7.                                                                        | SINAPI     | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                | M3      | 337,38     | 131,21                            | BDI 1      | 160,08                            | 54.007,79            | RA |
| 1.3.8.                                                                        | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                 | M3XKM   | 10.121,40  | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 31.376,34            | RA |
| 1.3.9.                                                                        | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020          | M3XKM   | 4.925,75   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 6.009,42             | RA |
| 1.3.10.                                                                       | Composição | 6      | AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)             | M2      | 2.811,46   | 1,59                              | BDI 2      | 1,83                              | 5.144,97             | RA |
| 1.3.11.                                                                       | Composição | 7      | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C                                                                                         | M2      | 2.811,46   | 0,89                              | BDI 1      | 1,09                              | 3.064,49             | RA |
| 1.3.12.                                                                       | SINAPI     | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 311,17     | 1,45                              | BDI 2      | 1,67                              | 519,65               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                               |                                                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>00                 | Nº SICONV<br>00             | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - | MUNICÍPIO / UF<br>RONDINHA - RS                                                                | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>14,98% | 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<br>↓ |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS COMUNIDADES |            |        |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 1.013.608,30         |              |
| 1.3.13.                                                                       | SINAPI     | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020       | TXKM    | 2.800,53   | 0,56                              | BDI 2      | 0,64                              | 1.792,34             | RA           |
| 1.3.14.                                                                       | Composição | 3      | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO                             | M3      | 72,03      | 671,58                            | BDI 2      | 772,18                            | 55.620,13            | RA           |
| 1.3.15.                                                                       | Composição | 5      | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                  | M3      | 72,03      | 515,56                            | BDI 1      | 628,98                            | 45.305,43            | RA           |
| 1.3.16.                                                                       | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 2.160,90   | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 6.698,79             | RA           |
| 1.3.17.                                                                       | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 1.051,64   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 1.283,00             | RA           |
| 1.4.                                                                          |            |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 5.912,23             |              |
| 1.4.1.                                                                        | SINAPI     | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 841,00     | 5,76                              | BDI 1      | 7,03                              | 5.912,23             | RA           |
| 1.5.                                                                          |            |        | LINHA BINN                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 1.6.                                                                          |            |        | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE LEITO NATURAL                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 213.407,97           |              |
| 1.6.1.                                                                        | SINAPI     | 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                               | M3      | 335,47     | 15,91                             | BDI 1      | 19,41                             | 6.511,47             | RA           |
| 1.6.2.                                                                        | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                 | M3XKM   | 167,74     | 2,75                              | BDI 1      | 3,36                              | 563,61               | RA           |
| 1.6.3.                                                                        | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                           | M2      | 1.677,36   | 2,70                              | BDI 1      | 3,29                              | 5.518,51             | RA           |
| 1.6.4.                                                                        | SINAPI     | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                        | M3      | 335,47     | 90,96                             | BDI 1      | 110,97                            | 37.227,11            | RA           |
| 1.6.5.                                                                        | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 10.064,10  | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 31.198,71            | RA           |
| 1.6.6.                                                                        | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 5.568,80   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 6.793,94             | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                               |                                                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>00                 | Nº SICONV<br>00             | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - | MUNICÍPIO / UF<br>RONDINHA - RS                                                                | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>14,98% | 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<br>↓ |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS COMUNIDADES |            |        |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 1.013.608,30         |              |
| 1.6.7.                                                                        | SINAPI     | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                              | M3      | 201,28     | 131,21                            | BDI 1      | 160,08                            | 32.220,90            | RA           |
| 1.6.8.                                                                        | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 6.068,40   | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 18.812,04            | RA           |
| 1.6.9.                                                                        | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 3.341,25   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 4.076,33             | RA           |
| 1.6.10.                                                                       | Composição | 6      | AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)                                           | M2      | 1.677,36   | 1,59                              | BDI 2      | 1,83                              | 3.069,57             | RA           |
| 1.6.11.                                                                       | Composição | 7      | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C                                                                                                                       | M2      | 1.677,36   | 0,89                              | BDI 1      | 1,09                              | 1.828,32             | RA           |
| 1.6.12.                                                                       | SINAPI     | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                               | TXKM    | 183,21     | 1,45                              | BDI 2      | 1,67                              | 305,96               | RA           |
| 1.6.13.                                                                       | SINAPI     | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020       | TXKM    | 1.648,90   | 0,56                              | BDI 2      | 0,64                              | 1.055,30             | RA           |
| 1.6.14.                                                                       | Composição | 3      | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO                             | M3      | 42,41      | 671,58                            | BDI 2      | 772,18                            | 32.748,15            | RA           |
| 1.6.15.                                                                       | Composição | 5      | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                  | M3      | 42,41      | 515,56                            | BDI 1      | 628,98                            | 26.675,04            | RA           |
| 1.6.16.                                                                       | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 1.272,30   | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 3.944,13             | RA           |
| 1.6.17.                                                                       | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 704,00     | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 858,88               | RA           |
| 1.7.                                                                          |            |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 3.803,23             |              |
| 1.7.1.                                                                        | SINAPI     | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 541,00     | 5,76                              | BDI 1      | 7,03                              | 3.803,23             | RA           |
| 1.8.                                                                          |            |        | LINHA CACHOEIRA BRANCA                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 1.9.                                                                          |            |        | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE LEITO NATURAL                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 222.544,18           |              |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                               |                                                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>00                 | Nº SICONV<br>00             | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - | MUNICÍPIO / UF<br>RONDINHA - RS                                                                | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>14,98% | 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<br>↓ |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS COMUNIDADES |            |        |                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 1.013.608,30         |              |
| 1.9.1.                                                                        | SINAPI     | 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                         | M3      | 343,19     | 15,91                             | BDI 1      | 19,41                             | 6.661,32             | RA           |
| 1.9.2.                                                                        | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                           | M3XKM   | 171,60     | 2,75                              | BDI 1      | 3,36                              | 576,58               | RA           |
| 1.9.3.                                                                        | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                     | M2      | 1.715,93   | 2,70                              | BDI 1      | 3,29                              | 5.645,41             | RA           |
| 1.9.4.                                                                        | SINAPI     | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                  | M3      | 343,19     | 90,96                             | BDI 1      | 110,97                            | 38.083,79            | RA           |
| 1.9.5.                                                                        | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                         | M3XKM   | 10.295,70  | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 31.916,67            | RA           |
| 1.9.6.                                                                        | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                  | M3XKM   | 5.696,95   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 6.950,28             | RA           |
| 1.9.7.                                                                        | SINAPI     | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                        | M3      | 205,91     | 131,21                            | BDI 1      | 160,08                            | 32.962,07            | RA           |
| 1.9.8.                                                                        | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                         | M3XKM   | 6.177,30   | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 19.149,63            | RA           |
| 1.9.9.                                                                        | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                  | M3XKM   | 3.418,11   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 4.170,09             | RA           |
| 1.9.10.                                                                       | Composição | 6      | AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)                                     | M2      | 1.715,93   | 1,59                              | BDI 2      | 1,83                              | 3.140,15             | RA           |
| 1.9.11.                                                                       | Composição | 7      | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C [EXCETO EMULSAO RR-1C                                                                                                                 | M2      | 1.715,93   | 0,89                              | BDI 1      | 1,09                              | 1.870,36             | RA           |
| 1.9.12.                                                                       | SINAPI     | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                         | TXKM    | 199,50     | 1,45                              | BDI 2      | 1,67                              | 333,17               | RA           |
| 1.9.13.                                                                       | SINAPI     | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 1.795,48   | 0,56                              | BDI 2      | 0,64                              | 1.149,11             | RA           |
| 1.9.14.                                                                       | Composição | 3      | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO                       | M3      | 46,18      | 671,58                            | BDI 2      | 772,18                            | 35.659,27            | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                               |                                                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>00                 | Nº SICONV<br>00             | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - | MUNICÍPIO / UF<br>RONDINHA - RS                                                                | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>14,98% | 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<br>↓ |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS COMUNIDADES |            |        |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 1.013.608,30         |              |
| 1.9.15.                                                                       | Composição | 5      | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                  | M3      | 46,18      | 515,56                            | BDI 1      | 628,98                            | 29.046,30            | RA           |
| 1.9.16.                                                                       | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 1.385,40   | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 4.294,74             | RA           |
| 1.9.17.                                                                       | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 766,59     | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 935,24               | RA           |
| 1.10.                                                                         |            |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 2.513,23             |              |
| 1.10.1.                                                                       | SINAPI     | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 357,50     | 5,76                              | BDI 1      | 7,03                              | 2.513,23             | RA           |
| 1.11.                                                                         |            |        | LINHA LAJEADO SECO CARAVÁGIO                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 1.12.                                                                         |            |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 179.387,41           |              |
| 1.12.1.                                                                       | SINAPI     | 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                               | M3      | 279,47     | 15,91                             | BDI 1      | 19,41                             | 5.424,51             | RA           |
| 1.12.2.                                                                       | SINAPI     | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                 | M3XKM   | 139,74     | 2,75                              | BDI 1      | 3,36                              | 469,53               | RA           |
| 1.12.3.                                                                       | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                           | M2      | 1.397,36   | 2,70                              | BDI 1      | 3,29                              | 4.597,31             | RA           |
| 1.12.4.                                                                       | SINAPI     | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                        | M3      | 279,47     | 90,96                             | BDI 1      | 110,97                            | 31.012,79            | RA           |
| 1.12.5.                                                                       | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 8.384,10   | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 25.990,71            | RA           |
| 1.12.6.                                                                       | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 4.052,32   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 4.943,83             | RA           |
| 1.12.7.                                                                       | SINAPI     | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                              | M3      | 167,68     | 131,21                            | BDI 1      | 160,08                            | 26.842,21            | RA           |
| 1.12.8.                                                                       | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 5.030,40   | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 15.594,24            | RA           |
| 1.12.9.                                                                       | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 2.431,36   | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 2.966,26             | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                               |                                                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>00                 | Nº SICONV<br>00             | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - | MUNICÍPIO / UF<br>RONDINHA - RS                                                                | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>14,98% | 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<br>↓ |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS COMUNIDADES |            |        |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 1.013.608,30         |              |
| 1.12.10.                                                                      | Composição | 6      | AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP)                                           | M2      | 1.397,36   | 1,59                              | BDI 2      | 1,83                              | 2.557,17             | RA           |
| 1.12.11.                                                                      | Composição | 7      | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C [EXCETO EMULSÃO RR-1C                                                                                                                       | M2      | 1.397,36   | 0,89                              | BDI 1      | 1,09                              | 1.523,12             | RA           |
| 1.12.12.                                                                      | SINAPI     | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                               | TXKM    | 160,79     | 1,45                              | BDI 2      | 1,67                              | 268,52               | RA           |
| 1.12.13.                                                                      | SINAPI     | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020       | TXKM    | 1.447,11   | 0,56                              | BDI 2      | 0,64                              | 926,15               | RA           |
| 1.12.14.                                                                      | Composição | 3      | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/COFINS/PIS/PASEP), PARA CAMADA DE ROLAMENTO                             | M3      | 37,22      | 671,58                            | BDI 2      | 772,18                            | 28.740,54            | RA           |
| 1.12.15.                                                                      | Composição | 5      | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                  | M3      | 37,22      | 515,56                            | BDI 1      | 628,98                            | 23.410,64            | RA           |
| 1.12.16.                                                                      | SINAPI     | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                               | M3XKM   | 1.116,60   | 2,54                              | BDI 1      | 3,10                              | 3.461,46             | RA           |
| 1.12.17.                                                                      | SINAPI     | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 539,69     | 1,00                              | BDI 1      | 1,22                              | 658,42               | RA           |
| 1.13.                                                                         |            |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 1.630,96             |              |
| 1.13.1.                                                                       | SINAPI     | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 232,00     | 5,76                              | BDI 1      | 7,03                              | 1.630,96             | RA           |
| 1.14.                                                                         |            |        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 1.832,67             |              |
| 1.14.1.                                                                       | Composição | 2      | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 1,00       | 1.502,19                          | BDI 1      | 1.832,67                          | 1.832,67             | 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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                               |                                                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>00                 | Nº SICONV<br>00             | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>10-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - | MUNICÍPIO / UF<br>RONDINHA - RS                                                                | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>14,98% | 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 ASFÁLTICA EM ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS - DIVERSAS COMUNIDADES                                                                               |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 1.013.608,30         |
| Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros. |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |

RONDINHA - RS  
Local  
  
segunda-feira, 8 de janeiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LEONILDO N. SOUZA  
CREA/CAU: RS71586  
ART/RRT: 12940541

RECURSO  
↓