



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |   |   |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR              | Apelido do Empreendimento<br>PAVIMENTAÇÃO RUA GOIÁS |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | Data Base<br>06-19 (N DES.) | Descrição do Lote<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA GOIÁS | Município / UF<br>GASPAR/SC                         | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

|  |         |         |   |       |          |        |       |        |  |            |              |
|--|---------|---------|---|-------|----------|--------|-------|--------|--|------------|--------------|
|  |         |         |   |       |          |        |       |        |  |            | RECURSO<br>↓ |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA GOIÁS |         |         |   |       |          |        |       |        |  | 163.601,72 |              |
| 1.   |         |         | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |          |        |       | -      |  | 2.419,00   |              |
| 1.1.   |         |         | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |          |        |       | -      |  | 2.419,00   |              |
| 1.1.1  | SINAPI  | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                       | M2    | 2,50     | 320,43 | BDI 1 | 390,92 |  | 977,30     | RA           |
| 1.1.2  | SINAPI  | 78472   | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE      | M2    | 1.164,24 | 0,33   | BDI 1 | 0,40   |  | 465,70     | RA           |
| 1.1.3  | Cotação | 009     | BANHEIRO QUÍMICO - DUAS LIMPEZAS SEMANAIS                       | MÊS   | 1,00     | 800,00 | BDI 1 | 976,00 |  | 976,00     | RA           |
| 2.   |         |         | DRENAGEM  |       |          |        |       | -      |  | 69.247,03  |              |
| 2.1.   |         |         | SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS                        |       |          |        |       | -      |  | 33.135,14  |              |
| 2.1.1  | SINAPI  | 90091   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM           | M3    | 55,00    | 5,00   | BDI 1 | 6,10   |  | 335,50     | RA           |
| 2.1.2  | SINAPI  | 90093   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE ATÉ 2,5 M, EM SOLO DE | M3    | 282,86   | 4,57   | BDI 1 | 5,58   |  | 1.578,36   | RA           |
| 2.1.3  | SINAPI  | 93367   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE ATÉ 2,5 M, EM  | M3    | 61,36    | 14,75  | BDI 1 | 18,00  |  | 1.104,48   | RA           |
| 2.1.4  | SINAPI  | 93362   | SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.  | M3    | 307,85   | 9,13   | BDI 1 | 11,14  |  | 3.429,45   | RA           |
| 2.1.5  | SINAPI  | 94057   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,         | M2    | 355,55   | 27,87  | BDI 1 | 34,00  |  | 12.088,70  | RA           |
| 2.1.6  | SINAPI  | 94059   | LARGURA DE ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª    | M2    | 17,98    | 24,26  | BDI 1 | 29,60  |  | 532,21     | RA           |
| 2.1.7  | SINAPI  | 93589   | CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.           | M3XKM | 8.685,48 | 1,22   | BDI 1 | 1,49   |  | 12.941,37  | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |   |   |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR              | Apelido do Empreendimento<br>PAVIMENTAÇÃO RUA GOIÁS |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | Data Base<br>06-19 (N DES.) | Descrição do Lote<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA GOIÁS | Município / UF<br>GASPAR/SC                         | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA GOIÁS |            |         |   |         |            |                                   |            |                                   | 163.601,72           |    |
| 2.1.8  | SINAPI     | 74010/1 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS  | M3      | 337,86     | 1,79                              | BDI 1      | 2,18                              | 736,53               | RA |
| 2.1.9  | SINAPI     | 83344   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP   | M3      | 337,86     | 0,94                              | BDI 1      | 1,15                              | 388,54               | RA |
| 2.2.   |            |         | SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO  |         |            |                                   |            | -                                 | 15.696,23            |    |
| 2.2.1  | SINAPI     | 95565   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M       | 23,60      | 85,13                             | BDI 1      | 103,86                            | 2.451,10             | RA |
| 2.2.2  | Composição | 001     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO FORNECIMENTO. AF_12/2015                        | M       | 56,40      | 152,74                            | BDI 1      | 186,34                            | 10.509,58            | RA |
| 2.2.3  | Cotação    | 002     | TABUA DE PINUS COMP.= 3,0M LARG.= 0,20M ESP.= 0,025M, INCLUINDO TRANSPORTE  | M3      | 0,27       | 450,00                            | BDI 1      | 549,00                            | 148,23               | RA |
| 2.2.4  | SINAPI     | 94112   | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO E APOLOADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  | M3      | 12,00      | 176,73                            | BDI 1      | 215,61                            | 2.587,32             | RA |
| 2.3.   |            |         | POÇOS DE VISITA, CAIXAS DE LIGAÇÃO E BOCAS DE LOBO  |         |            |                                   |            | -                                 | 7.794,06             |    |
| 2.3.1  | Composição | 004     | CAIXA TIPO BOCA DE LOBO 50x90CM HMÉD.=1,10M EM ALV. TIJ. MACIÇO 1/2 VEZ, 5x10x20CM, REVEST. INTERNO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, BASE DE CONCRETO ESP.= 6CM, FCK 20MPA, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - BLG | UND     | 6,00       | 675,70                            | BDI 1      | 824,35                            | 4.946,10             | RA |
| 2.3.2  | Composição | 011     | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8x15x25CM, ESP.= 15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA                  | UND     | 3,00       | 778,13                            | BDI 1      | 949,32                            | 2.847,96             | RA |
| 2.4.   |            |         | GUIA DE CONCRETO (MEIO FIO)   |         |            |                                   |            | -                                 | 12.621,60            |    |
| 2.4.1.   | Composição | 016     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO TRAPEZOIDAL 100x15x12x30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3   | M       | 360,00     | 28,74                             | BDI 1      | 35,06                             | 12.621,60            | RA |
| 3.   |            |         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   |         |            |                                   |            | -                                 | 5.612,27             |    |
| 3.1.   |            |         | CORTE, ATERRO, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO  |         |            |                                   |            | -                                 | 5.612,27             |    |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |   |   |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR              | Apelido do Empreendimento<br>PAVIMENTAÇÃO RUA GOIÁS |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | Data Base<br>06-19 (N DES.) | Descrição do Lote<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA GOIÁS | Município / UF<br>GASPAR/SC                         | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |            |
|--|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA GOIÁS |            |         |   |         |            |                                   |            |                                   |                      | 163.601,72 |
| 3.1.1  | SINAPI     | 83338   | ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3  | M3      | 185,90     | 2,45                              | BDI 1      | 2,99                              | 555,84               | RA         |
| 3.1.2  | SINAPI-I   | 6077    | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3      | 4,47       | 12,63                             | BDI 1      | 15,41                             | 68,88                | RA         |
| 3.1.3  | SINAPI     | 41722   | COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA   | M3      | 4,47       | 4,47                              | BDI 1      | 5,45                              | 24,36                | RA         |
| 3.1.4  | SINAPI     | 93589   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016  | M3XKM   | 2.194,35   | 1,22                              | BDI 1      | 1,49                              | 3.269,58             | RA         |
| 3.1.5  | SINAPI     | 83344   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP   | M3      | 185,90     | 0,94                              | BDI 1      | 1,15                              | 213,79               | RA         |
| 3.1.6  | SINAPI     | 74010/1 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS  | M3      | 185,90     | 1,79                              | BDI 1      | 2,18                              | 405,26               | RA         |
| 3.1.7  | SICRO      | 4011211 | REFORÇO DE SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA  | m³      | 58,21      | 7,92                              | BDI 1      | 9,66                              | 562,31               | RA         |
| 3.1.8  | SINAPI-I   | 6079    | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 58,21      | 7,21                              | BDI 1      | 8,80                              | 512,25               | RA         |
| 4.   |            |         | PAVIMENTAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 81.488,34            |            |
| 4.1.   |            |         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  |         |            |                                   |            | -                                 | 81.488,34            |            |
| 4.1.1  | Composição | 014     | EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE BASE DE BRITA GRADUADA (5CM) FAIXA "C" DO DNIT E COMPACTADA A 100% P.N. - INCLUSO TRANSPORTE                        | M3      | 69,85      | 85,03                             | BDI 1      | 103,74                            | 7.246,24             | RA         |
| 4.1.2  | SINAPI     | 72943   | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C  | M2      | 1.164,24   | 1,92                              | BDI 1      | 2,34                              | 2.724,32             | RA         |
| 4.1.3  | SINAPI     | 95995   | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3      | 58,21      | 915,18                            | BDI 1      | 1.116,52                          | 64.992,63            | RA         |
| 4.1.4  | SINAPI     | 72891   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA  | M3      | 81,50      | 5,90                              | BDI 1      | 7,20                              | 586,80               | RA         |
| 4.1.5  | SINAPI     | 95303   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3XKM   | 4.712,98   | 1,03                              | BDI 1      | 1,26                              | 5.938,35             | RA         |
| 5.   |            |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA  |         |            |                                   |            | -                                 | 4.835,08             |            |
| 5.1.   |            |         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  |         |            |                                   |            | -                                 | 1.510,50             |            |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |   |   |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR              | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO RUA GOIÁS |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>06-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA GOIÁS | MUNICÍPIO / UF<br>GASPAR/SC                         | BDI 1<br>22,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte  | Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--|--------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA GOIÁS |        |         |  |         |            |                                   |            |                                   | 163.601,72           |    |
| 5.1.1  | SINAPI | 72947   | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2      | 94,94      | 13,04                             | BDI 1      | 15,91                             | 1.510,50             | RA |
| 5.2.   |        |         | SINALIZAÇÃO VERTICAL   |         |            |                                   |            | -                                 | 3.324,58             |    |
| 5.2.1  | SICRO  | 5213572 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III                                      | m²      | 2,67       | 339,49                            | BDI 1      | 414,18                            | 1.105,86             | RA |
| 5.2.2.   | SICRO  | 5213851 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA  | un      | 8,00       | 227,33                            | BDI 1      | 277,34                            | 2.218,72             | 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.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GASPAR/SC  
Local  
sexta-feira, 23 de agosto de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Joana Maria Pereira  
CREA/CAU: A141026-1  
ART/RRT: 8633381