



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                             |                                                       |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR<br>0 MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO - RUA JUSTINO BRUM E RUA EUGÊNIO HENZEL |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTO URBANO                 | MUNICÍPIO / UF<br>ROQUE GONZALES/RS                                               |
|                                   |                             |                                                       | BDI 1<br>20,19%                                                                   |
|                                   |                             |                                                       | 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\$) |
|------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1. PLANEJAMENTO URBANO |            |        |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 1.1.                   |            |        | PAVIMENTAÇÃO RUA JUSTINO BRUM E RUA EUGÊNIO HENZEL<br>SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 248.540,88           |
| 1.1.1.                 | SINAPI     | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA<br>"N. 22". ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M                                                                                                                                   | M2      | 2,88       | 300,00                            | BDI 1      | 360,57                            | 1.038,44             |
| 1.2.                   |            |        | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 117.236,23           |
| 1.2.1.                 | Composição | 001    | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULARES DE BASALTO, INCLUSO<br>FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E TRANSPORTE DA<br>PEDRA                                                                                                            | M²      | 3.991,70   | 24,44                             | BDI 1      | 29,37                             | 117.236,23           |
| 1.3.                   |            |        | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 7.640,46             |
| 1.3.1.                 | SINAPI     | 83659  | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, REVESTIDA C/<br>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO<br>10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO                                                                                 | UN      | 3,00       | 816,86                            | BDI 1      | 981,78                            | 2.945,34             |
| 1.3.2.                 | Composição | 002    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE<br>ÁGUAS PLUVIAIS EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, DIÂMETRO DE<br>400MM(ARMADO), JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO<br>NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M       | 24,00      | 86,92                             | BDI 1      | 104,47                            | 2.507,28             |
| 1.3.3.                 | Composição | 003    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE<br>ÁGUAS PLUVIAIS EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, DIÂMETRO DE<br>600MM(ARMADO), JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO<br>NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M       | 12,00      | 151,69                            | BDI 1      | 182,32                            | 2.187,84             |
| 1.4.                   |            |        | MEIO-FIO E SARJETAS                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 52.521,22            |
| 1.4.1.                 | SINAPI     | 94287  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO<br>EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016                                                                                                                      | M       | 668,48     | 29,80                             | BDI 1      | 35,82                             | 23.944,95            |
| 1.4.2.                 | SINAPI     | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,<br>CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES<br>100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR<br>X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016          | M       | 615,47     | 38,63                             | BDI 1      | 46,43                             | 28.576,27            |
| 1.5.                   |            |        | GRAMA                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 9.352,33             |
| 1.5.1.                 | SINAPI     | 98504  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_06/2018                                                                                                                                                                                                 | M2      | 492,75     | 15,79                             | BDI 1      | 18,98                             | 9.352,33             |
| 1.6.                   |            |        | CALÇADA, RAMPA DE GARAGEM E RAMPA DE ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 40.378,64            |
| 1.6.1.                 | SINAPI     | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM<br>CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO<br>CONVENICIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016                                                                                        | M3      | 69,67      | 482,21                            | BDI 1      | 579,57                            | 40.378,64            |
| 1.7.                   |            |        | PISOS PODO-TÁTEIS                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 18.634,56            |
| 1.7.1.                 | Composição | 004    | PISO PODO-TÁTEL DE CONCRETO, PEÇAS DE 25X25X2 CM, COR<br>AMARELA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                    | M²      | 168,00     | 92,29                             | BDI 1      | 110,92                            | 18.634,56            |
| 1.8.                   |            |        | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 1.739,00             |

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                             |                                                        |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR<br>01 MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES | APELIDO DO EMPREENHIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO - RUA JUSTINO BRUM E RUA EUGÊNIO HENZEL |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PLANEJAMENTO URBANO               | MUNICÍPIO / UF<br>ROQUE GONZALES/RS                                               |
|                                   |                             | BDI 1<br>20,19%                                        | 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\$) |
|---------------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PLANEJAMENTO URBANO |            |        |                                                                                                                              |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.8.1.              | Composição | 005    | PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1 - PARADA OBRIGATORIA, 0,3 m² + 3m DE POSTE GALVANIZADO 2", ESPESURA 3mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 2,00       | 403,79                         | BDI 1   | 485,32                         | 970,64            |
| 1.8.2.              | Composição | 006    | PLACA GALVANIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45X25 cm + 3m DE POSTE GALVANIZADO 2", ESPESURA 3mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNIDADE | 2,00       | 319,64                         | BDI 1   | 384,18                         | 768,36            |
|                     |            |        |                                                                                                                              |         |            |                                |         |                                | 248.540,88        |
|                     |            |        |                                                                                                                              |         |            |                                |         |                                | 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 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; CU - 100% Outros.

ROQUE GONZALES/RS  
Local  
sexta-feira, 29 de janeiro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MATHEUS KUHN STROCHEN  
CREA/CAU: CREA/RS 216.180  
ART/RRT: 11027631