



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                |   |  |   |  |        |       |       |
|-------------------|----------------|---|--|---|--|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | PROponente / Tomador                                |  | Apelido do Empreendimento                           |  |        |       |       |
|                   |                | 0   PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE          |  | PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI |  |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRÇÃO DO LOTE                                    |  | MUNICÍPIO / UF                                      |  | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| FLORIANOPOLIS     | 02-24 (N DES.) | PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI |  | HERVAL D'OESTE-SC                                   |  | 24,22% | 0,00% | 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\$) |
|---|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI |          |        |  |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 1.  |          |        | RUA FRANCISCO SARTORI  |         |            |                                   |            | -                                 | 606.802,46           |
| 1.1.  |          |        | SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS  |         |            |                                   |            | -                                 | 606.802,46           |
| 1.1.1.  | SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA  | M2      | 4,50       | 250,00                            | BDI 1      | 310,55                            | 1.397,48             |
| 1.1.2.  | SINAPI   | 99064  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO  | M       | 246,00     | 0,46                              | BDI 1      | 0,57                              | 140,22               |
| 1.2.  |          |        | SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA  |         |            |                                   |            | -                                 | 606,27               |
| 1.2.1.  | AMMOC    | SIN    | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE   | M       | 36,90      | 13,23                             | BDI 1      | 16,43                             | 606,27               |
| 1.3.  |          |        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS   |         |            |                                   |            | -                                 | 2.213,20             |
| 1.3.1.  | SINAPI   | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 20,00      | 89,08                             | BDI 1      | 110,66                            | 2.213,20             |
| 1.4.  |          |        | ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA  |         |            |                                   |            | -                                 | 35.437,72            |
| 1.4.1.  | SINAPI   | 101120 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS   | M3      | 622,00     | 7,64                              | BDI 1      | 9,49                              | 5.902,78             |
| 1.4.2.  | SINAPI   | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA   | M3      | 622,00     | 7,07                              | BDI 1      | 8,78                              | 5.461,16             |
| 1.4.3.  | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM  | M3XKM   | 1,244,00   | 2,47                              | BDI 1      | 3,07                              | 3.819,08             |
| 1.4.4.  | SINAPI   | 102276 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                            | M3      | 285,28     | 13,54                             | BDI 1      | 16,82                             | 4.798,41             |
| 1.4.5.  | SINAPI   | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA   | M3      | 285,28     | 7,07                              | BDI 1      | 8,78                              | 2.504,76             |
| 1.4.6.  | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM  | M3XKM   | 570,56     | 2,47                              | BDI 1      | 3,07                              | 1.751,62             |
| 1.4.7.  | SINAPI   | 102355 | DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO   | M³      | 28,53      | 181,60                            | BDI 1      | 225,58                            | 6.435,80             |
| 1.4.8.  | SINAPI   | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA   | M3      | 28,53      | 7,07                              | BDI 1      | 8,78                              | 250,49               |
| 1.4.9.  | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM  | M3XKM   | 57,06      | 2,47                              | BDI 1      | 3,07                              | 175,17               |
| 1.4.10.   | SINAPI   | 72961  | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA   | M2      | 1,555,00   | 2,25                              | BDI 1      | 2,79                              | 4.338,45             |
| 1.5.  |          |        | DRENAGEM   |         |            |                                   |            | -                                 | 118.324,87           |
| 1.5.1.  | SINAPI   | 92219  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M       | 241,00     | 195,08                            | BDI 1      | 242,33                            | 58.401,53            |
| 1.5.2.  | AMMOC    | BL01   | BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1  | UND     | 19,00      | 2,538,93                          | BDI 1      | 3.153,86                          | 59.923,34            |
| 1.6.  |          |        | REATERROS  |         |            |                                   |            | -                                 | 30.355,88            |
| 1.6.1.  | SINAPI-I | 4718   | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS   | M3      | 144,60     | 112,50                            | BDI 1      | 139,75                            | 20.207,85            |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO       |  | Nº SICONV      | PROponente / Tomador                                |  | Apelido do Empreendimento                           |        |       |       |
|-------------------|--|----------------|---|--|---|--------|-------|-------|
| 0                 |  |                | 0   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE | PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI |        |       |       |
| Localidade SINAPI |  | DATA BASE      | Descrição do Lote                                   |  | Município / UF                                      | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| FLORIANOPOLIS     |  | 02-24 (N DES.) | PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI |  | HERVAL D'OESTE-SC                                   | 24,22% | 0,00% | 0,00% |

RECURSO

| Item  | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI |        |        |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.6.2.  | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                  | M3      | 144,60     | 7,07                           | BDI 1   | 8,78                           | 1.269,59          |
| 1.6.3.  | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM  | M3XKM   | 2.892,00   | 2,47                           | BDI 1   | 3,07                           | 8.878,44          |
| 1.7.  |        |        | BASE  |         |            |                                |         | -                              | 122.695,10        |
| 1.7.1.  | SINAPI | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3      | 279,90     | 131,01                         | BDI 1   | 162,74                         | 45.550,93         |
| 1.7.2.  | SINAPI | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                | M3      | 186,60     | 191,57                         | BDI 1   | 237,97                         | 44.405,20         |
| 1.7.3.  | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                  | M3      | 466,50     | 7,07                           | BDI 1   | 8,78                           | 4.095,87          |
| 1.7.4.  | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM  | M3XKM   | 9.330,00   | 2,47                           | BDI 1   | 3,07                           | 28.643,10         |
| 1.8.  |        |        | PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q   |         |            |                                |         | -                              | 259.768,19        |
| 1.8.1.  | AMMOC  | CM30   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30  | M2      | 1.555,00   | 7,48                           | BDI 1   | 9,29                           | 14.445,95         |
| 1.8.2.  | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM   | TXKM    | 31,10      | 1,84                           | BDI 1   | 2,29                           | 71,22             |
| 1.8.3.  | AMMOC  | RR-2C  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019  | M2      | 2.870,00   | 2,38                           | BDI 1   | 2,96                           | 8.495,20          |
| 1.8.4.  | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM   | TXKM    | 31,10      | 1,84                           | BDI 1   | 2,29                           | 71,22             |
| 1.8.5.  | AMMOC  | PAVASF | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE             | M3      | 143,50     | 1.287,34                       | BDI 1   | 1.599,13                       | 229.475,16        |
| 1.8.6.  | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3      | 143,50     | 9,05                           | BDI 1   | 11,24                          | 1.612,94          |
| 1.8.7.  | SINAPI | 95303  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM                               | M3XKM   | 2.870,00   | 1,57                           | BDI 1   | 1,95                           | 5.596,50          |
| 1.9.  |        |        | MEIO-FIO  |         |            |                                |         | -                              | 22.352,40         |
| 1.9.1.  | SINAPI | 94263  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.                                       | M       | 504,00     | 35,70                          | BDI 1   | 44,35                          | 22.352,40         |
| 1.10.   |        |        | SINALIZAÇÃO   |         |            |                                |         | -                              | 13.511,13         |
| 1.10.1.   | SINAPI | 72947  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA       | M2      | 43,50      | 16,45                          | BDI 1   | 20,43                          | 888,71            |
| 1.10.2.   | SINAPI | 72947  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA BRANCA        | M2      | 87,30      | 16,45                          | BDI 1   | 20,43                          | 1.783,54          |
| 1.10.3.   | SINAPI | 72947  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADA             | M2      | 24,00      | 16,45                          | BDI 1   | 20,43                          | 490,32            |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |  |  |  |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>0 PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE         | Apelido do Empreendimento<br>PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI |  |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>02-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI | MUNICÍPIO / UF<br>HERVAL D'OESTE-SC  |  | BDI 1<br>24,22% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

RECURSO  
↑

| Item  | Fonte | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|---|-------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| PROJETO DE BASE E DRENAGEM DA RUA FRANCISCO SARTORI |       |        |  |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 1.10.4.   | AMMOC | 36     | PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR 1,00X0,65M INCLUSIVE BASE E SUPORTE | UN      | 8,00       | 668,25                            | BDI 1      | 830,10                            | 6.640,80             |
| 1.10.5.   | AMMOC | 102    | PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR                                       | UN      | 4,00       | 746,21                            | BDI 1      | 926,94                            | 3.707,76             |
|   |       |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 606.802,46           |
|   |       |        |  |         |            |                                   |            |                                   | RA                   |
|   |       |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 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.

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

MAX  
MOOSHAMMER:06944046911

Assinado eletronicamente por MAX MOOSHAMMER (assinado06911)  
CPF: 06944046911  
Assinado em: 02/05/2024 14:52:00  
Data: 2024.05.02 14:52:00 (GMT-03:00)  
Formato PDF: Versão 1.2.1.1

Responsável Técnico

Nome: Max Mooshammer

CREA/CAU: 139.164-0

ART/IRR: 8493408-1

HERVAL D'OESTE-SC

Local

sexta-feira, 3 de maio de 2024

Data