

|                              |                    |                      |                                                    |                           |       |       |       |       |
|------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO                  | GESTOR             | PROGRAMA             | AÇÃO / MODALIDADE                                  | OBJETO                    |       |       |       |       |
|                              | MDR - CONV. 928773 | PAVIMENTAÇÃO URBANA  | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL                        | PAVIMENTAÇÃO DE RUA       |       |       |       |       |
| PROPONENTE / TOMADOR         |                    | MUNICÍPIO / UF       | LOCALIDADE / ENDEREÇO                              | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |       |       |       |       |
| MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA |                    | FLORES DA CUNHA/RS   | AVENIDA 25 DE JULHO                                | AV. 25 DE JULHO           |       |       |       |       |
| DATA BASE                    | DESON.             | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE                                  | BDI 1                     | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| nov-23                       | Sim                | Porto Alegre / RS    | AV. 25 DE JULHO - LOTE 02 (EST 138,40 até EST 260) | 28,30%                    |       |       |       |       |

| Item                                                      | Fonte           | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| <b>AV. 25 DE JULHO - LOTE 02 (EST 138,40 até EST 260)</b> |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                      |         |                      | <b>281.956,95</b> |
| <b>1.</b>                                                 |                 |          | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                      |         | -                    | <b>11.081,03</b>  |
| 1.0.1.                                                    | SINAPI          | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL, ENCARGADO E TOPOGRAFO                                                                                                                                                                                     | UNID    | 1,00       | 8.636,81             | BDI 1   | 11.081,03            | 11.081,03         |
| <b>2.</b>                                                 |                 |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                      |         | -                    | <b>18.165,51</b>  |
| 2.0.1.                                                    | SINAPI          | 103689   | PLACA DE OBRA 1,50 X 3,0M (fornecimento e instalação)                                                                                                                                                                                             | M2      | 4,50       | 304,39               | BDI 1   | 390,53               | 1.757,39          |
| 2.0.2.                                                    | SINAPI          | COMP. 02 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                      | UNID    | 1,00       | 2.016,60             | BDI 1   | 2.587,30             | 2.587,30          |
| 2.0.3.                                                    | SICRO(04/23)    | 5213840  | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO -CONFECÇÃO (ISOLAMENTO DE OBRA: 2 lados 2 x 125,0m = 250 H=1,20M                                                                                                    | M2      | 300,00     | 35,59                | BDI 1   | 45,66                | 13.698,00         |
| 2.0.4.                                                    | SINAPI          | 99063    | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 10/2018                                                                                                                                                                                                    | M       | 23,00      | 4,16                 | BDI 1   | 5,34                 | 122,82            |
| <b>3.</b>                                                 |                 |          | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                      |         | -                    | <b>19.367,70</b>  |
| 3.0.1.                                                    | SINAPI          | 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                                                  | M2      | 876,56     | 0,42                 | BDI 1   | 0,54                 | 473,34            |
| 3.0.2.                                                    | SINAPI          | 101230   | CORTE - ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. | M3      | 495,11     | 11,64                | BDI 1   | 14,93                | 7.391,99          |
| 3.0.3.                                                    | SINAPI          | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                                                                                                                                   | M3      | 495,11     | 1,54                 | BDI 1   | 1,98                 | 980,32            |
| 3.0.4.                                                    | SINAPI          | 102354   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                                                                                                                                   | M3      | 10,00      | 168,08               | BDI 1   | 215,65               | 2.156,50          |
| 3.0.5.                                                    | SINAPI          | 102360   | CORTE DE TERRENO MAT. 3ª CAT. - RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                                                                                        | M3      | 10,00      | 26,28                | BDI 1   | 33,72                | 337,20            |
| 3.0.6.                                                    | SINAPI          | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM                                                                                                                                                            | M3XKM   | 75,00      | 2,25                 | BDI 1   | 2,89                 | 216,75            |
| 3.0.7.                                                    | SINAPI          | 96385    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE                                                                                                                              | M3      | 520,08     | 11,71                | BDI 1   | 15,02                | 7.811,60          |
| <b>4.</b>                                                 |                 |          | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                      |         | -                    | <b>12.846,94</b>  |
| 4.0.1.                                                    | SINAPI          | 90084    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                | M3      | 120,00     | 11,57                | BDI 1   | 14,84                | 1.780,80          |
| 4.0.2.                                                    | SINAPI          | 96385    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DA VALA DE DRENAGEM PARA TUBULAÇÃO                                                                                                                                                                               | M3      | 153,88     | 11,71                | BDI 1   | 15,02                | 2.311,28          |
| 4.0.3.                                                    | SINAPI - I      | 4748     | PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)                                                                                                                                                             | M3      | 6,00       | 66,62                | BDI 1   | 85,47                | 512,82            |
| 4.0.4.                                                    | SINAPI          | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM                                                                                                                                                             | M3XKM   | 37,21      | 2,25                 | BDI 1   | 2,89                 | 107,54            |
| 4.0.5.                                                    | SINAPI - I      | 40334    | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                                                                                                                                   | M       | 30,00      | 103,50               | BDI 1   | 132,79               | 3.983,70          |
| 4.0.6.                                                    | SINAPI          | 92850    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS                                                                                | M       | 30,00      | 17,28                | BDI 1   | 22,17                | 665,10            |
| 4.0.7.                                                    | SINAPI          | 97953    | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M.                                                                                                                                          | UNID    | 2,00       | 1.358,42             | BDI 1   | 1.742,85             | 3.485,70          |
| <b>5.</b>                                                 |                 |          | <b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                      |         | -                    | <b>181.567,88</b> |
| 5.0.1.                                                    | SINAPI          | 100576   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO                                                                                                                                                                        | M2      | 851,20     | 2,55                 | BDI 1   | 3,27                 | 2.783,42          |
| 5.0.2.                                                    | SINAPI - I      | 4722     | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                               | M3      | 25,54      | 68,13                | BDI 1   | 87,41                | 2.232,45          |
| 5.0.3.                                                    | SINAPI          | 96400    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                                                                                                                                    | M3      | 127,68     | 118,68               | BDI 1   | 152,27               | 19.441,83         |
| 27.476 v008<br>5.0.4.                                     | micro<br>SINAPI | 96396    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                                                                                                                           | M3      | 127,68     | 130,34               | BDI 1   | 167,23               | 21.351,93         |

| Item    | Fonte        | Código              | Descrição                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 5.0.5.  | SINAPI       | 95877               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 4,77 KM                                                                                                       | M3XKM   | 1.741,84   | 1,93                 | BDI 1   | 2,48                 | 4.319,76          |
| 5.0.6.  | SINAPI       | 96401*<br>ADAPTADO  | IMPRIMAÇÃO CM-30 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO                                                                                                                                  | M2      | 851,20     | 7,53                 | BDI 1   | 9,66                 | 8.222,59          |
| 5.0.7.  | SINAPI       | 96402*<br>ADAPTADO  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.                                                                                                                                  | M2      | 851,20     | 2,55                 | BDI 1   | 3,27                 | 2.783,42          |
| 5.0.8.  | SINAPI       | 95995*<br>ADAPTADO  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                                                                                | TON     | 122,57     | 547,76               | BDI 1   | 702,78               | 86.139,74         |
| 5.0.9.  | SINAPI       | 95880               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 12,67 KM                                                                                                      | TXKM    | 1.553,00   | 1,30                 | BDI 1   | 1,67                 | 2.593,51          |
| 5.0.10. | SINAPI       | 94273               | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS | M       | 251,00     | 53,63                | BDI 1   | 68,81                | 17.271,31         |
| 5.1.    |              |                     | <b>FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ELEVADA (1 UNIDADE)</b>                                                                                                                                   |         |            |                      |         | -                    | <b>14.427,92</b>  |
| 5.1.1.  | SINAPI       | 96402*<br>ADAPTADO  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.                                                                                                                                  | M2      | 56,00      | 2,55                 | BDI 1   | 3,27                 | 183,12            |
| 5.1.2.  | SINAPI       | 95995*<br>ADAPTADO  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                                                                                | TON     | 16,38      | 547,76               | BDI 1   | 702,78               | 11.511,54         |
| 5.1.3.  | SINAPI       | 95880               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 12,67 KM                                                                                                      | TXKM    | 207,53     | 1,30                 | BDI 1   | 1,67                 | 346,58            |
| 5.1.4.  | SINAPI - I   | 21016               | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M                                                                                                    | M       | 12,00      | 155,02               | BDI 1   | 198,89               | 2.386,68          |
| 6.      |              |                     | <b>PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS / ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                             |         |            |                      |         | -                    | <b>30.874,86</b>  |
| 6.0.1.  | SINAPI       | 96622               | LASTRO C MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, 5cm (MATERIAL PÓ-DE-BRITA) [(291,630m²+47,27m² X 0,05m]                                                                 | M3      | 16,28      | 118,90               | BDI 1   | 152,55               | 2.483,51          |
| 6.0.2.  | SINAPI       | 97914               | TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 6m3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30km (UNID. m3xkm)                                                                                                       | M3XKM   | 100,93     | 2,93                 | BDI 1   | 3,76                 | 379,50            |
| 6.0.3.  | SINAPI       | 104658              | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                               | M2      | 45,38      | 133,66               | BDI 1   | 171,49               | 7.782,22          |
| 6.0.4.  | SINAPI       | 101172*<br>ADAPTADO | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).                                                                                         | M2      | 280,15     | 56,28                | BDI 1   | 72,21                | 20.229,63         |
| 7.      |              |                     | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                                    |         |            |                      |         | -                    | <b>5.293,94</b>   |
| 7.0.1.  | SICRO(04/23) | 5213408             | Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm                                                                                                                        | M2      | 27,54      | 48,73                | BDI 1   | 62,52                | 1.721,80          |
| 7.0.2.  | SICRO(04/23) | 5213440             | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                                                | UNID    | 2,00       | 246,67               | BDI 1   | 316,48               | 632,96            |
| 7.0.3.  | SICRO(04/23) | 5213464             | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                                              | UNID    | 2,00       | 246,71               | BDI 1   | 316,53               | 633,06            |
| 7.0.4.  | SICRO(04/23) | 5213863             | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação                                                           | UNID    | 4,00       | 449,36               | BDI 1   | 576,53               | 2.306,12          |
| 8.      |              |                     | <b>LIMPEZA FINAL</b>                                                                                                                                                                         |         |            |                      |         | -                    | <b>2.759,09</b>   |
| 8.0.1.  | SINAPI       | 99814               | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO                                                                                                                                               | M2      | 1.215,46   | 1,77                 | BDI 1   | 2,27                 | 2.759,09          |

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

Observações:

Declaro que os itens de insumos AS (Atribuídos a São Paulo) estão de acordo com o mercado local e ao empreendimento.  
Declaro que os encargos sociais estão de acordo com a tabela SINAPI na data base de DEZEMBRO de 2023 e SICRO JULHO DE 2023.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

FLORES DA CUNHA/RS

Local

16 de março de 2024

Data

27.476 v008 micro

Nome: FERNANDO DOS SANTOS R. MACHADO

Título: ARQUITETO

CREA/CAUA 13.769-3

ART/RR: RRT 12667673