



Obra
RUA 4 DE SETEMBRO - E12 ATÉ E23+6,741M (RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 01/2022 - Rio Grande
do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
22,56%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|------------|----------|---------|---|--------|---------|------------|--------------------|--------|----------|----------|----------|------------------|----------------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | 9.311,55 | 2,95 % |
| 1.1 | 0000307 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA / MÊS | und | 3 | 2.532,52 | 2.987,20 | 116,65 | 3.103,85 | 8.961,60 | 349,95 | 9.311,55 | 2,95 % |
| 2 | | | MOVIMENTOS DE TERRA - TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | 22.587,93 | 7,16 % |
| 2.1 | | | CORTE DO GREIDE | | | | | | | | | 11.349,82 | 3,60 % |
| 2.1.1 | 90082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 441,78 | 10,50 | 3,27 | 9,59 | 12,86 | 1.444,62 | 4.236,67 | 5.681,29 | 1,80 % |
| 2.1.2 | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 552,22 | 7,54 | 1,80 | 7,44 | 9,24 | 993,99 | 4.108,52 | 5.102,51 | 1,62 % |
| 2.1.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 276,11 | 1,68 | 0,28 | 1,77 | 2,05 | 77,31 | 488,71 | 566,02 | 0,18 % |
| 2.2 | | | ATERRO DO GREIDE | | | | | | | | | 11.238,11 | 3,56 % |
| 2.2.1 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 130,35 | 10,06 | 3,80 | 8,52 | 12,32 | 495,33 | 1.110,58 | 1.605,91 | 0,51 % |
| 2.2.2 | 00006077 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 130,35 | 37,28 | 0,00 | 45,69 | 45,69 | 0,00 | 5.955,69 | 5.955,69 | 1,89 % |
| 2.2.3 | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 143,39 | 7,54 | 1,80 | 7,44 | 9,24 | 258,10 | 1.066,82 | 1.324,92 | 0,42 % |
| 2.2.4 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 1147,12 | 1,68 | 0,28 | 1,77 | 2,05 | 321,19 | 2.030,40 | 2.351,59 | 0,75 % |
| 3 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | | | 73.645,33 | 23,35 % |
| 3.1 | 1600404 | SICRO3 | Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros | m | 83 | 8,00 | 2,31 | 7,49 | 9,80 | 191,73 | 621,67 | 813,40 | 0,26 % |
| 3.2 | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 356,4 | 6,61 | 2,96 | 5,14 | 8,10 | 1.054,94 | 1.831,90 | 2.886,84 | 0,92 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|--------|---------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| 3.3 | 93378 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m³ | 273,15 | 23,03 | 14,57 | 13,65 | 28,22 | 3.979,79 | 3.728,50 | 7.708,29 | 2,44 % |
| 3.4 | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 104,06 | 7,54 | 1,80 | 7,44 | 9,24 | 187,30 | 774,21 | 961,51 | 0,30 % |
| 3.5 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 52,03 | 1,68 | 0,28 | 1,77 | 2,05 | 14,56 | 92,10 | 106,66 | 0,03 % |
| 3.6 | 0000309 | Próprio | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM | M | 120 | 40,50 | 28,70 | 20,93 | 49,63 | 3.444,00 | 2.511,60 | 5.955,60 | 1,89 % |
| 3.7 | 0000310 | Próprio | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM | M | 88 | 57,11 | 40,59 | 29,40 | 69,99 | 3.571,92 | 2.587,20 | 6.159,12 | 1,95 % |
| 3.8 | 00037450 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 8 | 37,44 | 0,00 | 45,88 | 45,88 | 0,00 | 367,04 | 367,04 | 0,12 % |
| 3.9 | 00037451 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 95 | 52,27 | 0,00 | 64,06 | 64,06 | 0,00 | 6.085,70 | 6.085,70 | 1,93 % |
| 3.10 | 00012576 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 25 | 149,28 | 0,00 | 182,95 | 182,95 | 0,00 | 4.573,75 | 4.573,75 | 1,45 % |
| 3.11 | 00037453 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 58 | 87,49 | 0,00 | 107,22 | 107,22 | 0,00 | 6.218,76 | 6.218,76 | 1,97 % |
| 3.12 | 00012578 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 30 | 243,57 | 0,00 | 298,51 | 298,51 | 0,00 | 8.955,30 | 8.955,30 | 2,84 % |
| 3.13 | 0000311 | Próprio | CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,7X0,25 M PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL COM GRELHA | UN | 8 | 407,25 | 185,10 | 314,02 | 499,12 | 1.480,80 | 2.512,16 | 3.992,96 | 1,27 % |
| 3.14 | 0000313 | Próprio | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 80x80x150 | UN | 15 | 956,52 | 463,81 | 708,50 | 1.172,31 | 6.957,15 | 10.627,50 | 17.584,65 | 5,58 % |
| 3.15 | 0000318 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-14 | M² | 106,49 | 9,78 | 0,51 | 11,47 | 11,98 | 54,30 | 1.221,45 | 1.275,75 | 0,40 % |
| 4 | | | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO | | | | | | | | | 176.114,56 | 55,85 % |
| 4.1 | | | ESTRUTURA DO PAVIMENTO | | | | | | | | | 48.898,08 | 15,51 % |
| 4.1.1 | 96399 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 96,86 | 76,66 | 4,93 | 89,02 | 93,95 | 477,51 | 8.622,48 | 9.099,99 | 2,89 % |
| 4.1.2 | 0000314 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE | M³ | 14 | 72,53 | 3,30 | 85,59 | 88,89 | 46,20 | 1.198,26 | 1.244,46 | 0,39 % |
| 4.1.3 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 189,06 | 111,29 | 5,60 | 130,79 | 136,39 | 1.058,73 | 24.727,16 | 25.785,89 | 8,18 % |
| 4.1.4 | 0000315 | Próprio | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M³.K M | 12517,4 | 0,84 | 0,11 | 0,91 | 1,02 | 1.376,91 | 11.390,83 | 12.767,74 | 4,05 % |
| 4.2 | | | PAVIMENTO | | | | | | | | | 127.216,48 | 40,34 % |
| 4.2.1 | 92405 | SINAPI | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | m² | 1260,35 | 73,47 | 11,01 | 79,03 | 90,04 | 13.876,45 | 99.605,46 | 113.481,91 | 35,99 % |

SMB EIRELI ME
CNPJ: 05.978.189/0001-05

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|---------|---|-----------|---------|--------|-------|--------|--------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 4.2.2 | 94273 | SINAPI | 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 223 | 50,26 | 15,69 | 45,90 | 61,59 | 3.498,87 | 10.235,70 | 13.734,57 | 4,36 % |
| 5 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | 6.168,17 | 1,96 % |
| 5.1 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 1260,35 | 1,74 | 1,53 | 0,60 | 2,13 | 1.928,33 | 756,21 | 2.684,54 | 0,85 % |
| 5.2 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 223 | 1,30 | 1,06 | 0,53 | 1,59 | 236,38 | 118,19 | 354,57 | 0,11 % |
| 5.3 | 102509 | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | m² | 57 | 20,77 | 10,52 | 14,93 | 25,45 | 599,64 | 851,01 | 1.450,65 | 0,46 % |
| 5.4 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | m² | 11,67 | 40,42 | 27,80 | 21,73 | 49,53 | 324,42 | 253,59 | 578,01 | 0,18 % |
| 5.5 | 4 S 06 200 01 | SICRO2 | Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva | m² | 2,16 | 233,61 | 52,33 | 233,98 | 286,31 | 113,03 | 505,39 | 618,42 | 0,20 % |
| 5.6 | 1 A 01 870 01 | SICRO2 | Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal. | un | 6 | 65,55 | 16,96 | 63,37 | 80,33 | 101,76 | 380,22 | 481,98 | 0,15 % |
| 6 | | | CALÇADA DE PASSEIO | | | | | | | | | 27.516,03 | 8,73 % |
| 6.1 | 0000316 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA | M³ | 13,89 | 83,59 | 17,23 | 85,21 | 102,44 | 239,32 | 1.183,57 | 1.422,89 | 0,45 % |
| 6.2 | 0000315 | Próprio | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M³.K M | 555,53 | 0,84 | 0,11 | 0,91 | 1,02 | 61,10 | 505,54 | 566,64 | 0,18 % |
| 6.3 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³ | 19,65 | 650,17 | 98,08 | 698,76 | 796,84 | 1.927,27 | 13.730,63 | 15.657,90 | 4,97 % |
| 6.4 | 0000317 | Próprio | PISO PÓDOTÁTIL EM PLACAS DE CONCRETO 25 X 25 X 2,5 CM, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M | 190 | 42,38 | 13,31 | 38,63 | 51,94 | 2.528,90 | 7.339,70 | 9.868,60 | 3,13 % |

Totais -> **61.883,45** **253.460,12** **315.343,57**

Total sem BDI

257.430,82

Total do BDI

57.912,75

Total Geral

315.343,57

SAMIR MARCOS BATTISTI
Engenheiro Civil - CREA/RS 104081

MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA
Contratante