



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | Nº SICONV 2021/4007 FPE | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA JOSÉ SCHIAVO MUNRO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, | MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS | BDI 1 22,60% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | 1.355.550,27 | |
| 1. | | | PLACA DE OBRA | | | | | - | 1.858,41 | |
| 1.1. | | | INST PLACA PADRÃO | | | | | - | 1.858,41 | |
| 1.1.1. | Composição | comp 01 | PLACA DE OBRA | M2 | 2,88 | 526,33 | BDI 1 | 645,28 | 1.858,41 | RA |
| 2. | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | - | 37.755,36 | |
| 2.1. | | | EQUIPE ADMINISTRATIVA | | | | | - | 37.755,36 | |
| 2.1.1. | SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 144,00 | 114,57 | BDI 1 | 140,46 | 20.226,24 | RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 144,00 | 16,20 | BDI 1 | 19,86 | 2.859,84 | RA |
| 2.1.3. | SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 144,00 | 34,12 | BDI 1 | 41,83 | 6.023,52 | RA |
| 2.1.4. | SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 144,00 | 48,97 | BDI 1 | 60,04 | 8.645,76 | RA |
| 3. | | | TERRAPLANAGEM | | | | | - | 288.066,14 | |
| 3.1. | | | MOVIMENTO DE TERRA SOBRE PASSEIOS E CANTEIRO CENTRAL | | | | | - | 65.034,08 | |
| 3.1.1. | Composição | COMP 03 | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA | M2 | 2.358,11 | 0,82 | BDI 1 | 1,01 | 2.381,69 | RA |
| 3.1.2. | SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 353,72 | 2,63 | BDI 1 | 3,22 | 1.138,98 | RA |
| 3.1.3. | Composição | COMP 15 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA | M3 | 707,43 | 9,69 | BDI 1 | 11,88 | 8.404,27 | RA |
| 3.1.4. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 15.563,46 | 2,39 | BDI 1 | 2,93 | 45.600,94 | RA |
| 3.1.5. | Composição | COMP 05 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORA | M2 | 2.358,11 | 0,77 | BDI 1 | 0,94 | 2.216,62 | RA |
| 3.1.6. | Composição | COMP 16 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS | M3 | 707,43 | 6,10 | BDI 1 | 7,48 | 5.291,58 | RA |
| 3.2. | | | REFORÇO DO SUB-LEITO SOBRE O EIXO CARROÇÁVEL | | | | | - | 223.032,06 | |
| 3.2.1. | SINAPI | 101115 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020 | M3 | 1.407,28 | 3,67 | BDI 1 | 4,50 | 6.332,76 | RA |
| 3.2.2. | SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 707,28 | 2,63 | BDI 1 | 3,22 | 2.277,44 | RA |
| 3.2.3. | Composição | COMP 15 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA | M3 | 2.345,46 | 9,69 | BDI 1 | 11,88 | 27.864,06 | RA |
| 3.2.4. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 51.600,09 | 2,39 | BDI 1 | 2,93 | 151.188,26 | RA |
| 3.2.5. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 2.345,46 | 1,47 | BDI 1 | 1,80 | 4.221,83 | RA |
| 3.2.6. | SINAPI | 96388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 2.345,46 | 10,83 | BDI 1 | 13,28 | 31.147,71 | RA |
| 4. | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | - | 226.503,64 | |
| 4.1. | | | LANÇAMENTO DE REDE | | | | | - | 226.503,64 | |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | Nº SICONV 2021/4007 FPE | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA JOSÉ SCHIAVO MUNRÓ | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, | MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS | BDI 1 22,60% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | 1.355.550,27 | |
| 4.1.1. | SINAPI | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 802,15 | 13,59 | BDI 1 | 16,66 | 13.363,82 | RA |
| 4.1.2. | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 507,00 | 4,02 | BDI 1 | 4,93 | 2.499,51 | RA |
| 4.1.3. | Composição | COMP 09 | LASTRO DE BRITA | m3 | 59,78 | 113,28 | BDI 1 | 138,88 | 8.302,25 | RA |
| 4.1.4. | Composição | COMP 17 | TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-140 KM | M3XKM | 8.369,20 | 0,99 | BDI 1 | 1,21 | 10.126,73 | RA |
| 4.1.5. | SINAPI | 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 59,78 | 6,44 | BDI 1 | 7,90 | 472,26 | RA |
| 4.1.6. | Composição | COMP 20 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TUBOS DE CONCRETO 400 MM PS1 PLUVIAL | M | 33,00 | 107,80 | BDI 1 | 132,16 | 4.361,28 | RA |
| 4.1.7. | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 20,00 | 173,04 | BDI 1 | 212,15 | 4.243,00 | RA |
| 4.1.8. | Composição | COMP 21 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TUBOS DE CONCRETO 600 MM PS1 PLUVIAL | M | 406,00 | 183,38 | BDI 1 | 224,82 | 91.276,92 | RA |
| 4.1.9. | SINAPI | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 48,00 | 308,41 | BDI 1 | 378,11 | 18.149,28 | RA |
| 4.1.10. | Composição | COMP 15 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA | M3 | 428,90 | 9,69 | BDI 1 | 11,88 | 5.095,33 | RA |
| 4.1.11. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9.435,80 | 2,39 | BDI 1 | 2,93 | 27.646,89 | RA |
| 4.1.12. | SINAPI | 94317 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 428,90 | 76,87 | BDI 1 | 94,24 | 40.419,54 | RA |
| 4.1.13. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 186,63 | 2,39 | BDI 1 | 2,93 | 546,83 | RA |
| 5. | | | CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA | | | | | - | 39.056,59 | |
| 5.1. | | | PVS E BLS | | | | | - | 39.056,59 | |
| 5.1.1. | SINAPI | 97949 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 19,00 | 1.676,68 | BDI 1 | 2.055,61 | 39.056,59 | RA |
| 6. | | | MEIO FIO | | | | | - | 74.598,40 | |
| 6.1. | | | MOLDADO IN LOCO | | | | | - | 72.406,98 | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | Nº SICONV 2021/4007 FPE | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA JOSÉ SCHIAVO MUNRO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, | MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS | BDI 1 22,60% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | 1.355.550,27 | |
| 6.1.1. | Composição | COMP 18 | MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 1.089,81 | 54,19 | BDI 1 | 66,44 | 72.406,98 | RA |
| 6.2. | | | PRE MOLDADO | | | | | - | 2.191,42 | |
| 6.2.1. | 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 35,50 | 50,35 | BDI 1 | 61,73 | 2.191,42 | RA |
| 7. | | | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS 16 FACES - 50MPa. | | | | | - | 574.233,38 | |
| 7.1. | | | PREPARAÇÃO DE FRENTE | | | | | - | 14.655,71 | |
| 7.1.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 5.197,06 | 2,30 | BDI 1 | 2,82 | 14.655,71 | RA |
| 7.2. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 559.577,67 | |
| 7.2.1. | Composição | COMP 07 | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 50MPa E=10,00cm | m2 | 4.398,89 | 91,46 | BDI 1 | 112,13 | 493.247,54 | RA |
| 7.2.2. | Composição | COMP 17 | TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-140 KM | M3XKM | 49.267,40 | 0,99 | BDI 1 | 1,21 | 59.613,55 | RA |
| 7.2.3. | SINAPI | 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 850,20 | 6,44 | BDI 1 | 7,90 | 6.716,58 | RA |
| 8. | | | PASSEIO E ACESSIBILIDADE | | | | | - | 108.441,47 | |
| 8.1. | | | PASSEIO | | | | | - | 108.441,47 | |
| 8.1.1. | Composição | COMP 19 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m3 | 28,58 | 9,69 | BDI 1 | 11,88 | 339,53 | RA |
| 8.1.2. | Composição | COMP 15 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA | M3 | 28,58 | 9,69 | BDI 1 | 11,88 | 339,53 | RA |
| 8.1.3. | SINAPI | 97917 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 628,76 | 2,03 | BDI 1 | 2,49 | 1.565,61 | RA |
| 8.1.4. | SINAPI | 94319 | REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM | M3 | 527,54 | 91,70 | BDI 1 | 112,42 | 59.306,05 | RA |
| 8.1.5. | Composição | COMP 09 | LASTRO DE BRITA | m3 | 26,38 | 110,34 | BDI 1 | 135,28 | 3.568,69 | RA |
| 8.1.6. | Composição | COMP 17 | TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-140 KM | M3XKM | 3.693,20 | 0,99 | BDI 1 | 1,21 | 4.468,77 | RA |
| 8.1.7. | SINAPI | 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 26,38 | 6,44 | BDI 1 | 7,90 | 208,40 | RA |
| 8.1.8. | Composição | COMP 08 | calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm | m2 | 527,54 | 37,72 | BDI 1 | 46,24 | 24.393,45 | RA |
| 8.1.9. | Composição | COMP 14 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | UND | 6,00 | 534,79 | BDI 1 | 655,65 | 3.933,90 | RA |
| 8.1.10. | Composição | COMP 06 | PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO | M² | 90,37 | 93,12 | BDI 1 | 114,17 | 10.317,54 | RA |
| 9. | | | SINALIZAÇÃO VIARIA | | | | | - | 5.036,88 | |
| 9.1. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 5.036,88 | |
| 9.1.1. | Composição | COMP 10 | for e implantação de placa sinalização tot refletiva | m2 | 1,78 | 1.027,17 | BDI 1 | 1.259,31 | 2.241,57 | RA |
| 9.1.2. | Composição | COMP 11 | fixação da placa de sinalização | und | 7,00 | 325,72 | BDI 1 | 399,33 | 2.795,31 | RA |

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | Nº SICONV 2021/4007 FPE | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA JOSÉ SCHIAVO MUNRÓ | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, | MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS | BDI 1 22,60% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|-------|---|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | 1.355.550,27 |
| 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.

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: NELSON FREITAS

CREA/CAU: 73.745-D

ART/RRT: 11906486

RECURSO
↓