



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                   |   |   |                        |                       |                       |
|---|-----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1068841 - 05 / 2019 | <b>Nº SICONV</b><br>896852 / 2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES           | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>EXECUÇÃO DE GALERIAS E CALÇAMENTO DE CONCRETO NO PROLONGAMENTO DA AV. |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO     | <b>DATA BASE</b><br>12-20 (DES.)  | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NA SEDE DO MUNICÍPIO. | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>FERNANDO PRESTES / SP  | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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\$) |    |
|--|------------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NA SEDE DO MUNICÍPIO.</b> |            |        |   |         |            |                                   |            |                                   | <b>349.047,86</b>    |    |
| <b>1.</b>  |            |        | <b>EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUA PLUVIAL NA AV. OLAVO BILAC</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>224.511,26</b>    |    |
| <b>1.1.</b>  |            |        | <b>LINHAS DE TUBO DE CONCRETO</b>   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>154.663,56</b>    |    |
| 1.1.1.   | Composição | 4813   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | M2      | 6,00       | 284,55                            | BDI 1      | 360,95                            | 2.165,70             | RA |
| 1.1.2.   | SINAPI     | 97636  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 54,26      | 13,36                             | BDI 1      | 16,95                             | 919,71               | RA |
| 1.1.3.   | SINAPI     | 100973 | 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      | 1,63       | 5,54                              | BDI 1      | 7,03                              | 11,46                | RA |
| 1.1.4.   | SINAPI     | 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 3,26       | 1,81                              | BDI 1      | 2,30                              | 7,50                 | RA |
| 1.1.5.   | SINAPI     | 99063  | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018   | M       | 398,96     | 3,97                              | BDI 1      | 5,04                              | 2.010,76             | RA |
| 1.1.6.   | SINAPI     | 90093  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 1.030,55   | 4,44                              | BDI 1      | 5,63                              | 5.802,00             | RA |
| 1.1.7.   | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2      | 598,44     | 1,61                              | BDI 1      | 2,04                              | 1.220,82             | RA |
| 1.1.8.   | 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       | 86,25      | 178,14                            | BDI 1      | 225,97                            | 19.489,91            | RA |
| 1.1.9.   | SINAPI     | 92214  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M       | 312,71     | 278,04                            | BDI 1      | 352,69                            | 110.289,69           | RA |
| 1.1.10.  | SINAPI     | 93381  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016         | M3      | 849,07     | 7,69                              | BDI 1      | 9,75                              | 8.278,43             | RA |
| 1.1.11.  | SINAPI     | 101603 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020  | M2      | 234,15     | 15,04                             | BDI 1      | 19,08                             | 4.467,58             | RA |
| <b>1.2.</b>  |            |        | <b>RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>  |         |            |                                   |            | -                                 | <b>3.078,16</b>      |    |
| 1.2.1.   | SINAPI     | 101841 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60). AF_12/2020   | M3      | 5,43       | 61,36                             | BDI 1      | 77,84                             | 422,67               | RA |

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|   |                                   |   |   |                        |                       |                       |
|---|-----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1068841 - 05 / 2019 | <b>Nº SICONV</b><br>896852 / 2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES           | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>EXECUÇÃO DE GALERIAS E CALÇAMENTO DE CONCRETO NO PROLONGAMENTO DA AV. |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO     | <b>DATA BASE</b><br>12-20 (DES.)  | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NA SEDE DO MUNICÍPIO. | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>FERNANDO PRESTES / SP  | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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\$) | RECURSO<br>↓ |
|--|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NA SEDE DO MUNICÍPIO.</b> |            |          |   |         |            |                                   |            |                                   | <b>349.047,86</b>    |              |
| 1.2.2.   | SINAPI     | 100975   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 5,43       | 5,31                              | BDI 1      | 6,74                              | 36,60                | RA           |
| 1.2.3.   | SINAPI     | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 5,43       | 1,28                              | BDI 1      | 1,62                              | 8,80                 | RA           |
| 1.2.4.   | SINAPI     | 96401    | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019  | M2      | 54,26      | 6,66                              | BDI 1      | 8,45                              | 458,50               | RA           |
| 1.2.5.   | SINAPI     | 96402    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019  | M2      | 54,26      | 1,88                              | BDI 1      | 2,38                              | 129,14               | RA           |
| 1.2.6.   | SINAPI     | 100986   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3      | 1,63       | 5,31                              | BDI 1      | 6,74                              | 10,99                | RA           |
| 1.2.7.   | SINAPI     | 95875    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 59,01      | 1,46                              | BDI 1      | 1,85                              | 109,17               | RA           |
| 1.2.8.   | SINAPI     | 95995    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 1,63       | 920,02                            | BDI 1      | 1.167,05                          | 1.902,29             | RA           |
| <b>1.3.</b>  |            |          | <b>CAIXA DE PASSAGEM / BOCA DE LOBO</b>   |         |            |                                   |            | <b>-</b>                          | <b>60.008,14</b>     |              |
| 1.3.1.   | Composição | 97973    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA, COM GRELHA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,60 X 1,10 X 1,52M (1-A)   | UND     | 3,00       | 4.343,52                          | BDI 1      | 5.509,76                          | 16.529,28            | RA           |
| 1.3.2.   | Composição | 97973/1  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA, COM GRELHA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,60 X 1,10 X 2,87M (1-B)   | UND     | 1,00       | 6.175,95                          | BDI 1      | 7.834,19                          | 7.834,19             | RA           |
| 1.3.3.   | Composição | 97973/2  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA, COM GRELHA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,60 X 1,10 X 1,60M (1-C)   | UND     | 1,00       | 5.891,82                          | BDI 1      | 7.473,77                          | 7.473,77             | RA           |
| 1.3.4.   | Composição | 97973/3  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA, COM GRELHA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,60 X 1,10 X 1,72M (1-D)   | UND     | 1,00       | 4.553,99                          | BDI 1      | 5.776,74                          | 5.776,74             | RA           |
| 1.3.5.   | Composição | 101802/1 | CAIXA ENTERRADA / DE PASSAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60 X 1,10 X 2,94M (CP-1)   | UND     | 1,00       | 4.213,77                          | BDI 1      | 5.345,17                          | 5.345,17             | RA           |
| 1.3.6.   | Composição | 101802/2 | CAIXA ENTERRADA / DE PASSAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60 X 1,10 X 2,94M (CP-2)   | UND     | 1,00       | 2.993,37                          | BDI 1      | 3.797,09                          | 3.797,09             | RA           |
| 1.3.7.   | Composição | 101802/3 | CAIXA ENTERRADA / DE PASSAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60 X 1,10 X 1,93M (CP-3)   | UND     | 1,00       | 3.104,78                          | BDI 1      | 3.938,41                          | 3.938,41             | RA           |



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                   |   |   |                        |                       |                       |
|---|-----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1068841 - 05 / 2019 | <b>Nº SICONV</b><br>896852 / 2019 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES           | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>EXECUÇÃO DE GALERIAS E CALÇAMENTO DE CONCRETO NO PROLONGAMENTO DA AV. |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO     | <b>DATA BASE</b><br>12-20 (DES.)  | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NA SEDE DO MUNICÍPIO. | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>FERNANDO PRESTES / SP  | <b>BDI 1</b><br>26,85% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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\$) | RECURSO<br>↓ |
|--|------------|----------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NA SEDE DO MUNICÍPIO.</b> |            |          |   |         |            |                                   |            |                                   | <b>349.047,86</b>    |              |
| 1.3.8.   | Composição | 101802/4 | CAIXA ENTERRADA / DE PASSAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,10 X 1,10 X 1,02M (CP-4)   | UND     | 3,00       | 1.704,03                          | BDI 1      | 2.161,56                          | 6.484,68             | RA           |
| 1.3.9.   | Composição | 101802/5 | CAIXA ENTERRADA / DE PASSAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60 X 1,10 X 1,22M (CP-5)   | UND     | 1,00       | 2.230,04                          | BDI 1      | 2.828,81                          | 2.828,81             | RA           |
| <b>1.4.</b>  |            |          | <b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>  |         |            |                                   |            | <b>-</b>                          | <b>6.761,40</b>      |              |
| 1.4.1.   | SINAPI     | 98524    | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018  | M2      | 19,93      | 2,85                              | BDI 1      | 3,62                              | 72,15                | RA           |
| 1.4.2.   | SINAPI     | 100576   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2      | 19,93      | 1,61                              | BDI 1      | 2,04                              | 40,66                | RA           |
| 1.4.3.   | SINAPI     | 101173   | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M       | 20,00      | 49,26                             | BDI 1      | 62,49                             | 1.249,80             | RA           |
| 1.4.4.   | 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      | 19,93      | 74,79                             | BDI 1      | 94,87                             | 1.890,76             | RA           |
| 1.4.5.   | SINAPI     | 87450    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                     | M2      | 10,22      | 69,40                             | BDI 1      | 88,03                             | 899,67               | RA           |
| 1.4.6.   | SINAPI     | 92777    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG      | 11,03      | 14,06                             | BDI 1      | 17,84                             | 196,78               | RA           |
| 1.4.7.   | SINAPI     | 92775    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG      | 4,84       | 16,42                             | BDI 1      | 20,83                             | 100,82               | RA           |
| 1.4.8.   | SINAPI     | 92269    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  | M2      | 4,19       | 166,98                            | BDI 1      | 211,81                            | 887,48               | RA           |
| 1.4.9.   | SINAPI     | 94965    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3      | 0,14       | 327,99                            | BDI 1      | 416,06                            | 58,25                | RA           |
| 1.4.10.  | SINAPI     | 92873    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | M3      | 0,14       | 184,33                            | BDI 1      | 233,82                            | 32,73                | RA           |
| 1.4.11.  | SINAPI     | 87879    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2      | 20,44      | 3,22                              | BDI 1      | 4,08                              | 83,40                | RA           |
| 1.4.12.  | SINAPI     | 87529    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 20,44      | 26,98                             | BDI 1      | 34,22                             | 699,46               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                            |  |  |                 |                |                |
|------------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1068841 - 05 / 2019 | Nº SICONV<br>896852 / 2019 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES           | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EXECUÇÃO DE GALERIAS E CALÇAMENTO DE CONCRETO NO PROLONGAMENTO DA AV. |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO     | DATA BASE<br>12-20 (DES.)  | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NA SEDE DO MUNICÍPIO. | MUNICÍPIO / UF<br>FERNANDO PRESTES / SP  | BDI 1<br>26,85% | 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\$) |    |
|---|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NA SEDE DO MUNICÍPIO. |            |         |  |         |            |                                   |            |                                   | 349.047,86           |    |
| 1.4.13.   | Composição | 0810060 | ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA (RACHÃO)  | M3      | 1,15       | 376,64                            | BDI 1      | 477,77                            | 549,44               | RA |
| 2.  |            |         | CALÇAMENTO DE CONCRETO   |         |            |                                   |            | -                                 | 124.536,60           |    |
| 2.1.  |            |         | CALÇAMENTO DE CONCRETO / AVENIDA OLAVO BILAC   |         |            |                                   |            | -                                 | 124.536,60           |    |
| 2.1.1.  | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO<br>PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2      | 2.549,42   | 1,61                              | BDI 1      | 2,04                              | 5.200,82             | RA |
| 2.1.2.  | SINAPI     | 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU<br>RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | M3      | 50,99      | 94,44                             | BDI 1      | 119,80                            | 6.108,60             | RA |
| 2.1.3.  | SINAPI     | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM<br>CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO<br>CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3      | 178,46     | 453,86                            | BDI 1      | 575,72                            | 102.742,99           | RA |
| 2.1.4.  | SINAPI     | 101094  | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE<br>ARGAMASSA. AF_05/2020   | M       | 65,60      | 125,99                            | BDI 1      | 159,82                            | 10.484,19            | RA |

Encargos sociais: Declaro que foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a localidade SAO PAULO.

Observações:

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

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

FERNANDO PRESTES / SP

Local

quinta-feira, 16 de setembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRÉ ALVES DE NOVAES

CREA/CAU: A39724-5

ART/RRT: 10915715