



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                          |                          |                             |                                  |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b>       | <b>Nº SICONV</b>         | <b>PROponente / Tomador</b> | <b>APelido do Empreendimento</b> |
| 0                        | 0                        | 0                           | 0                                |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b> | <b>DATA BASE</b>         | <b>MUNICÍPIO / UF</b>       | <b>MUNICÍPIO / UF</b>            |
| BELO HORIZONTE           | 07-23 (N.DES.)           | 0                           | 0                                |
|                          | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> | <b>BDI 1</b>                | <b>BDI 2</b>                     |
|                          |                          | 24,03%                      | 0,00%                            |
|                          |                          | <b>BDI 3</b>                | <b>BDI 3</b>                     |
|                          |                          |                             | 0,00%                            |

RECURSO ↓

| Item   | Fonte      | Código           | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|------------|------------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 0      |            |                  | <b>IMPLANTAÇÃO DE PONTES COM ADUELAS</b>  |         |            |                                |         |                                | 583.202,31        |
| 1      |            |                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |            |                                |         |                                | 1.128,93          |
| 1.1.   |            |                  | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS</b>   | M2      | 2,50       | 307,77                         | BDI 1   | 381,73                         | 954,33            |
| 1.1.1. | SINAPI     | 103689           |   |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.1.2. | SINAPI     | 5664             | <b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b> | H       | 4,00       | 35,19                          | BDI 1   | 43,65                          | 174,60            |
| 1.2.   |            |                  | <b>SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DA OBRA</b>   | Unidade | 22,00      | 5,00                           | BDI 1   | 6,20                           | 136,40            |
| 1.2.1. | Composição | SETOP ED-27006   | <b>CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREA, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO</b>   |         |            |                                |         |                                | 17.631,24         |
| 1.3.   |            |                  | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>  |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.3.1. | SINAPI     | 97625            | <b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>  | M3      | 6,34       | 61,96                          | BDI 1   | 76,85                          | 487,23            |
| 1.3.2. | SINAPI     | 97626            | <b>DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>   | M3      | 4,86       | 560,07                         | BDI 1   | 694,65                         | 3.376,00          |
| 1.3.3. | SINAPI     | 97624            | <b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>   | M3      | 97,74      | 97,97                          | BDI 1   | 121,51                         | 11.876,39         |
| 1.3.4. | SINAPI     | 100982           | <b>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>   | M3      | 108,94     | 8,17                           | BDI 1   | 10,13                          | 1.103,56          |
| 1.3.5. | SINAPI     | 97635            | <b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020</b>   | M2      | 49,72      | 12,78                          | BDI 1   | 15,85                          | 788,06            |
| 1.4.   |            |                  | <b>DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>   |         |            |                                |         |                                | 48.736,99         |
| 1.4.1. | Composição | SUDECAP 03.20.04 | <b>PREPARO IMPLANTAÇÃO DA GALERIA</b>   | M3      | 738,00     | 12,56                          | BDI 1   | 15,58                          | 11.498,04         |
| 1.4.2. | Composição | SUDECAP 03.13.03 | <b>ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE &gt; 3,50 METROS &lt;= 5,50 METROS</b>  | M3 KM   | 1.822,85   | 3,35                           | BDI 1   | 4,16                           | 7.583,06          |
| 1.4.3. | Composição | SUDECAP 05.01.02 | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA 2KM&lt;DMT&lt;5KM (BOTA FORA)</b>  | M3      | 55,76      | 253,79                         | BDI 1   | 314,78                         | 17.552,13         |
| 1.4.4. | SINAPI-I   | 4723             | <b>ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA (SUDECAP)</b>  | M3      | 17,00      | 101,46                         | BDI 1   | 125,84                         | 2.139,28          |
| 1.4.5. | Composição | SUDECAP 03.13.04 | <b>PEDRA BRITADA N. 4 (50 x 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>   | M3 KM   | 4.001,80   | 2,01                           | BDI 1   | 2,49                           | 9.964,48          |
| 1.5.   |            |                  | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA 2KM&lt;DMT&lt;5KM</b>  |         |            |                                |         |                                | 266.799,38        |
| 1.5.1. | Composição | COMPOSIÇÃO C     | <b>GALERIA</b>  | Unidade | 10,00      | 6.593,79                       | BDI 1   | 8.178,28                       | 81.782,80         |
| 1.5.2. | Composição | COMPOSIÇÃO B     | <b>ADUELA DE CONCRETO ARMADO 3,00 X 1,50 X 1,00M</b>  | Unidade | 11,00      | 7.369,41                       | BDI 1   | 9.140,28                       | 100.543,08        |
| 1.5.3. | SINAPI     | 5631             | <b>ADUELA DE CONCRETO ARMADO 3,00 X 2,00 X 1,00M</b>  | CHP     | 13,97      | 207,13                         | BDI 1   | 256,90                         | 3.588,89          |
|        |            |                  | <b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>  |         |            |                                |         |                                |                   |

PMV3.0.4



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|  |                                    |  |   |
|--|------------------------------------|--|---|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>DUAS PONTES NA AV. JOSÉ CARLOS VIEIRA DA SILVEIRA |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>07-23 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>0                                  | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 AREADO/MG  |
|  |                                    |  | <b>BDI 1</b><br>24,03%  |
|  |                                    |  | <b>BDI 2</b><br>0,00%   |
|  |                                    |  | <b>BDI 3</b><br>0,00%   |

RECURSO

| Item    | Fonte      | Código           | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|------------|------------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 0       |            |                  |  |         |            |                                |         |                                | 583.202,31        |
| 1.5.4.  | SINAPI     | 4750             | PEDREIRO (HORISTA)   | H       | 27,94      | 21,35                          | BDI 1   | 26,48                          | 739,85            |
| 1.5.5.  | SINAPI     | 6111             | SERVENTE DE OBRAS  | H       | 55,88      | 13,99                          | BDI 1   | 17,35                          | 969,52            |
| 1.5.6.  | SINAPI     | 101574           | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020  | M2      | 71,55      | 16,85                          | BDI 1   | 20,90                          | 1.495,40          |
| 1.5.7.  | SINAPI     | 93370            | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 296,49     | 13,70                          | BDI 1   | 16,99                          | 5.037,37          |
| 1.5.8.  | Composição | SUDECAP 03.05.01 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | M3      | 296,49     | 6,86                           | BDI 1   | 8,51                           | 2.523,13          |
| 1.5.9.  | Composição | SUDECAP 03.13.03 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA 2KM<DMT<5KM  | M3 KM   | 889,47     | 3,35                           | BDI 1   | 4,16                           | 3.700,20          |
| 1.5.10. | SINAPI     | 94305            | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016  | M3      | 250,51     | 63,69                          | BDI 1   | 78,99                          | 19.787,78         |
| 1.5.11. | Composição | SUDECAP 03.05.01 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | M3      | 250,51     | 6,86                           | BDI 1   | 8,51                           | 2.131,84          |
| 1.5.12. | Composição | SUDECAP 03.13.03 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA 2KM<DMT<5KM  | M3 KM   | 751,53     | 3,35                           | BDI 1   | 4,16                           | 3.126,36          |
| 1.5.13. | SINAPI     | 96396            | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 55,38      | 184,34                         | BDI 1   | 228,64                         | 12.662,08         |
| 1.5.14. | Composição | SUDECAP 03.13.04 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA 2KM<DMT<5KM  | M3 KM   | 3.046,45   | 2,01                           | BDI 1   | 2,49                           | 7.585,66          |
| 1.5.15. | SINAPI     | 92743            | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015   | M3      | 24,91      | 683,76                         | BDI 1   | 848,07                         | 21.125,42         |
| 1.6.    |            |                  | SARJETA E MEIO FIO   |         |            |                                |         |                                | 3.102,58          |
| 1.6.1.  | SINAPI     | 94267            | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M       | 43,60      | 57,37                          | BDI 1   | 71,16                          | 3.102,58          |
| 1.7.    |            |                  | MURETAS LATERAIS   |         |            |                                |         |                                | 44.369,81         |
| 1.7.1.  | SINAPI     | 93358            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3      | 4,45       | 78,17                          | BDI 1   | 96,95                          | 431,43            |
| 1.7.2.  | SINAPI     | 101173           | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020  | M       | 21,00      | 58,81                          | BDI 1   | 72,94                          | 1.531,74          |

199



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                  |   |  |                               |                 |
|------------------|---|--|-------------------------------|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPOSTANTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>DUAS PONTES NA AV. JOSÉ CARLOS VIEIRA DA SILVEIRA |                               |                 |
|                  | LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE                     | DATA BASE<br>07-23 (N DES.)  | MUNICÍPIO / UF<br>0/AREADO/MG | BDI 1<br>24,03% |
|                  |   |  |                               | BDI 2<br>0,00%  |
|                  |   |  |                               | BDI 3<br>0,00%  |

RECURSO →

| Item    | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 0       |        |        |  |         |            |                                |         |                                | 583.202,31        |
| 1.7.3.  | SINAPI | 96259  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M². PE-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2      | 4,20       | 237,93                         | BDI 1   | 295,10                         | 1.239,42          |
| 1.7.4.  | SINAPI | 96530  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017  | M2      | 34,24      | 255,56                         | BDI 1   | 316,97                         | 10.853,05         |
| 1.7.5.  | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 170,26     | 12,63                          | BDI 1   | 15,66                          | 2.666,27          |
| 1.7.6.  | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 49,77      | 14,35                          | BDI 1   | 17,80                          | 885,91            |
| 1.7.7.  | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 190,41     | 17,26                          | BDI 1   | 21,41                          | 4.076,68          |
| 1.7.8.  | SINAPI | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | M3      | 2,53       | 34,64                          | BDI 1   | 42,96                          | 108,69            |
| 1.7.9.  | SINAPI | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                             | M3      | 3,77       | 470,38                         | BDI 1   | 583,41                         | 2.199,46          |
| 1.7.10. | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                       | KG      | 80,50      | 10,82                          | BDI 1   | 13,42                          | 1.080,31          |
| 1.7.11. | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 55,03      | 13,79                          | BDI 1   | 17,10                          | 941,01            |
| 1.7.12. | SINAPI | 92263  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | M2      | 11,59      | 158,56                         | BDI 1   | 196,66                         | 2.279,29          |
| 1.7.13. | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 62,48      | 12,16                          | BDI 1   | 15,08                          | 942,20            |
| 1.7.14. | SINAPI | 92265  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | M2      | 15,82      | 114,38                         | BDI 1   | 141,87                         | 2.244,38          |
| 1.7.15. | SINAPI | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                             | M3      | 2,86       | 470,38                         | BDI 1   | 583,41                         | 1.668,55          |
| 1.7.16. | SINAPI | 103320 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021               | M2      | 81,64      | 110,82                         | BDI 1   | 137,45                         | 11.221,42         |
| 1.8.    |        |        | PAVIMENTAÇÃO EM CGUQ E BLOQUETES   |         |            |                                |         |                                | 89.727,24         |
| 1.8.1.  | SINAPI | 92394  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2      | 49,72      | 73,69                          | BDI 1   | 91,40                          | 4.544,41          |
| 1.8.2.  | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | M2      | 200,85     | 2,53                           | BDI 1   | 3,14                           | 630,67            |

198

PMV3.0.4



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                     |                              |  |  |                 |                |                |
|-------------------------------------|------------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICONV<br>0               | PROponente / TOMADOR<br>0 PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>DUAS PONTES NA AV. JOSÉ CARLOS VIEIRA DA SILVEIRA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>07-23 (N. DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE  | MUNICÍPIO / UF<br>0 / AREADO/MG  | BDI 1<br>24,03% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

RECURSO ↓

| Item    | Fonte      | Código         | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|------------|----------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 0       |            |                |   |         |            |                                |         |                                | 583.202,31        |
| 1.8.3.  | SINAPI     | 96396          | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 40,17      | 184,34                         | BDI 1   | 228,64                         | 9.184,47          |
| 1.8.4.  | SINAPI     | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 1.506,37   | 2,13                           | BDI 1   | 2,64                           | 3.976,82          |
| 1.8.5.  | SINAPI     | 93590          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 1.355,73   | 0,84                           | BDI 1   | 1,04                           | 1.409,96          |
| 1.8.6.  | Composição | SETOP RO-51228 | IMPRIMAÇÃO  | M2      | 190,95     | 3,81                           | BDI 1   | 4,73                           | 903,19            |
| 1.8.7.  | SINAPI     | 102330         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM    | 5,87       | 1,20                           | BDI 1   | 1,49                           | 8,75              |
| 1.8.8.  | SINAPI     | 102331         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM    | 72,86      | 0,47                           | BDI 1   | 0,58                           | 42,26             |
| 1.8.9.  | Composição | SETOP RO-51229 | PINTURA DE LIGAÇÃO  | M2      | 190,95     | 2,03                           | BDI 1   | 2,52                           | 481,19            |
| 1.8.10. | SINAPI     | 95995          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 7,63       | 1.686,13                       | BDI 1   | 2.091,31                       | 15.956,70         |
| 1.8.11. | SINAPI     | 101002         | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020  | T       | 18,30      | 5,21                           | BDI 1   | 6,46                           | 118,22            |
| 1.8.12. | SINAPI     | 96396          | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 228,90     | 184,34                         | BDI 1   | 228,64                         | 52.335,70         |
| 1.8.13. | SINAPI     | 93590          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 129,71     | 0,84                           | BDI 1   | 1,04                           | 134,90            |
| 1.9.    |            |                | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO  |         |            |                                |         |                                | 40.401,14         |
| 1.9.1.  | SINAPI     | 99837          | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M       | 39,60      | 622,42                         | BDI 1   | 771,99                         | 30.570,80         |
| 1.9.2.  | SINAPI     | 101966         | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M       | 39,60      | 128,83                         | BDI 1   | 159,79                         | 6.327,68          |

199



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                             |   |  |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                    | Nº SICOVV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>0/ PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>DUAS PONTES NA AV. JOSE CARLOS VIEIRA DA SILVEIRA |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>07-23 (N.DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE   | MUNICÍPIO / UF<br>0/ AREADO/MG   |
|                                     |                             |   | BDI 1<br>24,03%  |
|                                     |                             |   | BDI 2<br>0,00%   |
|                                     |                             |   | BDI 3<br>0,00%   |

RECURSO ↓

| Item    | Fonte      | Código       | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|------------|--------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 0       |            |              |   |         |            |                                |         |                                | 583.202,31        |
| 1.9.3.  | SINAPI     | 100724       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020       | M2      | 87,12      | 15,01                          | BDI 1   | 18,62                          | 1.622,17          |
| 1.9.4.  | Composição | COMPOSIÇÃO A | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E=40CM, APLICAÇÃO MANUAL  | M2      | 58,80      | 25,61                          | BDI 1   | 31,76                          | 1.867,49          |
| 1.9.5.  | SINAPI     | 102512       | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 1,89       | 5,55                           | BDI 1   | 6,88                           | 13,00             |
| 1.10.   |            |              | CALÇADA, LADRILHOS  |         |            |                                |         |                                | 17.309,99         |
| 1.10.1. | SINAPI     | 94993        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                             | M2      | 67,32      | 83,52                          | BDI 1   | 103,59                         | 6.973,68          |
| 1.10.2. | SINAPI     | 101091       | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020  | M2      | 67,32      | 123,79                         | BDI 1   | 153,54                         | 10.336,31         |
| 1.11.   |            |              | SERVIÇOS FINAIS   |         |            |                                |         |                                | 552,63            |
| 1.11.1. | SINAPI     | 99814        | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019   | M2      | 250,06     | 1,78                           | BDI 1   | 2,21                           | 552,63            |
| 1.12.   |            |              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |         |            |                                |         |                                | 53.305,98         |
| 1.12.1. | Composição | ADM_LOCAL    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | MÊS     | 6,00       | 7.163,05                       | BDI 1   | 8.884,33                       | 53.305,98         |

Encargos sociais:

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

Observações:

VALORES COLOCADOS NA PLANILHA NÃO DESONERADA SINAPI 07/2023, SETOP 04/2023, SUDECAP 05/2023, PLANILHA CAIXA (MULTIPLA) UTILIZADA APENAS COMO FERRAMENTA DE TRABALHO, POIS O RECURSO FINANCEIRO SERÁ UNICAMENTE MUNICIPAL.

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.

AREADO/MG

Local

quinta-feira, 28 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico  
Nome: MAYRA JUNQUEIRA PEREIRA AGUIAR  
CREA/CAU: A40518-3  
ART/RTT: 12273773 E 10440278