

PLANILHA DE QUANTITATIVOS/ORÇAMENTO



| REF. | SINAPI - 07/2021  |             | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |                  |             |                 |
|------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------|-------------|-----------------|
|      | SETOP - 04/2021   |             | MARGINAL LMG 748                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI: | 27,71%     |                  |             | Data 19-08-2021 |
|      | SUDECAP - 06/2021 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |                  |             |                 |
| Item | Fonte             | Codigo      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uni. | Quantidade | Preço Desonerado | Preço + BDI | Total           |
| 1    |                   |             | SERVICOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |                  |             | RS 10.195,56    |
| 1.1  | SETOP MG          | MOB-DES-025 | MOBILIZAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VB   | 1,00       | 0,15             |             | -               |
| 1.2  | SETOP MG          | ED-16660    | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS                                 | m²   | 2,00       | RS 184,07        | RS 235,08   | RS 470,16       |
| 1.3  | SETOP MG          | ED-16348    | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS  | 4,00       | RS 622,57        | RS 795,08   | RS 3.180,32     |
| 1.4  | SETOP MG          | IIO-SAN-005 | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                       | MÊS  | 4,00       | RS 515,00        | RS 657,71   | RS 2.630,84     |
| 1.5  | SETOP MG          | ED-16351    | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS                   | MÊS  | 4,00       | RS 555,92        | RS 709,97   | RS 2.839,88     |
| 1.6  | SETOP MG          | IIO-LIG-010 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA                                                                                                                                                                                                                                                                | U    | 1,00       | RS 526,57        | RS 672,48   | RS 672,48       |
| 1.7  | SETOP MG          | IIO-LIG-005 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                                                                            | UN   | 1,00       | RS 314,68        | RS 401,88   | RS 401,88       |
| 1.8  | SETOP MG          | MOB-DES-025 | DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VB   | 1,00       | 0,15             |             | -               |
| 2    |                   |             | TRABALHOS EM TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |                  |             | RS 52.359,62    |
| 2.1  | SETOP MG          | RO-40114    | RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 10.628,10  | RS 0,10          | RS 0,13     | RS 1.381,65     |
| 2.2  | SINAPI            | 101136      | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 858,77     | RS 9,46          | RS 12,08    | RS 10.373,94    |
| 2.3  | SINAPI            | 96386       | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019                                                                                                                                                                                          | M3   | 1.695,94   | RS 5,42          | RS 6,92     | RS 11.735,90    |
| 2.4  | SINAPI - I        | 6079        | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                                           | M³   | 837,00     | RS 11,97         | RS 15,29    | RS 12.797,73    |
| 2.5  | SETOP MG          | OBR-VIA-415 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10.10 A 15,00 KM                                                                                                                                                                                                                           | TxKM | 20.088,00  | RS 0,63          | RS 0,80     | RS 16.070,40    |
| 3    |                   |             | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |                  |             | RS 837.088,33   |
| 3.1  | SETOP MG          | OBR-VIA-125 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL) , ATÉ 20 CM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 9.951,31   | RS 0,81          | RS 1,03     | RS 10.249,84    |
| 3.2  | COMPOSIÇÃO        | 1           | SUB-BASE, ESTABILIZADA GRANUL. COMPACTADA 100% COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADA, COM TAPIOCANGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE, E = 12 CM                                                                                                                                                                            | M3   | 1.194,16   | RS 47,25         | RS 60,34    | RS 72.055,61    |
| 3.3  | COMPOSIÇÃO        | 2           | BASE, ESTABILIZADA GRANUL. COMPACTADA 100% COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADA, COM TAPIOCANGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE, E = 15 CM                                                                                                                                                                                | M3   | 1.492,70   | RS 50,50         | RS 64,49    | RS 96.264,22    |
| 3.4  | SETOP MG          | OBR-VIA-160 | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 9.951,31   | RS 6,68          | RS 8,53     | RS 84.884,67    |
| 3.5  | SETOP MG          | OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESPECIAL – CM 30 – DISTÂNCIA MÁXIMA = 531,40 Km – BETIM/MG – ARAGUARI/MG – BR/MG 262                                                                                                                                                                                                     | TxKM | 6.345,75   | RS 0,52          | RS 0,66     | RS 4.188,19     |
| 3.6  | SETOP MG          | OBR-VIA-165 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)                                                                                                                                                                                                         | M2   | 9.951,31   | RS 1,53          | RS 1,95     | RS 19.405,05    |
| 3.7  | SETOP MG          | OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESPECIAL – RRIC – DISTÂNCIA MÁXIMA = 531,40 Km – BETIM/MG – ARAGUARI/MG – BR/MG 262                                                                                                                                                                                                      | TxKM | 5.288,13   | RS 0,52          | RS 0,66     | RS 3.490,16     |
| 3.8  | SETOP MG          | ED-7623     | EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA                                                                                                       | M3   | 398,05     | RS 1.048,84      | RS 1.339,47 | RS 533.176,03   |
| 3.9  | SINAPI            | 95878       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCUL. DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                                                                                                  | TxKM | 9.553,26   | RS 1,10          | RS 1,40     | RS 13.374,56    |
| 4    |                   |             | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |                  |             | RS 11.970,11    |
| 4.1  | SINAPI            | 102.512     | PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021                                                                                                                                         | M    | 1.268      | RS 3,72          | RS 4,75     | RS 6.023,00     |
| 4.2  | SINAPI            | 102509      | 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   | 4,10       | RS 20,35         | RS 25,99    | RS 106,55       |
| 4.3  | COMPOSIÇÃO        | 3           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMIREFLETIVA OCTOGONAL                                                                                                                                                                                                                                                | UN   | 2,00       | RS 739,18        | RS 944,00   | RS 1.888,00     |
| 4.4  | COMPOSIÇÃO        | 4           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA                                                                                                                                                                                                                                                             | UN   | 4,00       | RS 773,74        | RS 988,14   | RS 3.952,56     |
| 5    |                   |             | OBRAS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |                  |             | RS 491.140,64   |
| 5.1  | SINAPI            | 94991       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (6,0 CM)                                                                                                                                                                        | M3   | 199,18     | RS 538,19        | RS 687,32   | RS 136.900,39   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |             |                                                                                                                                                                                        |    |          |              |              |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|--------------|-------------------------|
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI   | 94270       | GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO EM LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA DE 13,50 CM BASE x 26 CM, ALTURA, SARJETA 45 CM, BASE x 11 CM, DE ALTURA.       | M  | 4.739,00 | R\$ 58,53    | R\$ 74,75    | R\$ 354.240,25          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |             | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                        |    |          |              |              | <b>R\$ 31.515,89</b>    |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI   | 90100       | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM DESCARGA LATERAL, H <= 1,50 M                                                                                                                         | M3 | 58,86    | R\$ 9,95     | R\$ 12,71    | R\$ 748,11              |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI   | 93382       | REATERRO DE VALAS - COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA                                                                                                                                    | M3 | 43,17    | R\$ 22,54    | R\$ 28,79    | R\$ 1.242,86            |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SETOP MG | RO-40269    | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,40 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M  | 98,10    | R\$ 174,48   | R\$ 222,83   | R\$ 21.859,62           |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SETOP MG | DRE-BOC-010 | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA                                                                       | UN | 6,00     | R\$ 1.000,35 | R\$ 1.277,55 | R\$ 7.665,30            |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |             |                                                                                                                                                                                        |    |          |              |              | <b>R\$ 1.434.270,15</b> |
| <b>MOB/DESMOLIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |                                                                                                                                                                                        |    |          |              |              | <b>R\$ 4.302,81</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |             |                                                                                                                                                                                        |    |          |              |              | <b>R\$ 1.438.572,96</b> |
| <div> <div>ARAGUARI/MG</div> <div>Local</div> </div> <div> <div>18 de Agosto de 2021</div> <div>Data</div> </div> <div> <div> <div>Nome:</div> <div>Título:</div> <div>CREA-RJ:</div> </div> <div> <div>PAULO ARAÚJO</div> <div>ENGENHEIRO CIVIL</div> <div>02822/D</div> </div> </div> |          |             |                                                                                                                                                                                        |    |          |              |              |                         |