


ANEXO I

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020 | | | | SABARÁ <i>Muito mais pela cidadania!</i> | | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | RECUPERAÇÃO MARGENS RIBEIRÃO ARRUDAS - RUA CARVALHO DE BRITO BAIRRO GENERAL CARNEIRO | | ORÇAMENTO FEV./2020 |
|---|--------|-------------|---|--|------------|----------------|------------------------------|---------------------|---|--|-------------------------------|
| | | | | | | | BDI = 32,92% | | CT: | | |
| ITEM | BASES | | SINAPI DESONERADA 12/2019 | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | VALOR TOTAL | | | | |
| | FONT | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | | | | |
| 1.0 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 1.894,11 | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 10775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | MÊS | 3,00 | 631,37 | 1.894,11 | | | | |
| 2.0 | | | ESCAVAÇÕES E REATERRO | | | | 28.375,85 | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO | CHP | 55,00 | 151,94 | 8.356,70 | | | | |
| 2.2 | SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO | CHI | 55,00 | 60,57 | 3.331,35 | | | | |
| 2.3 | SINAPI | 93371 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | M3 | 2.190,00 | 7,62 | 16.687,80 | | | | |
| 3.0 | | | GABIÃO | | | | 1.389.662,62 | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 73698 | ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL | M3 | 600,00 | 284,17 | 170.502,00 | | | | |
| 3.2 | SINAPI | 92758 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, | M3 | 443,22 | 619,57 | 274.605,82 | | | | |
| 3.3 | SINAPI | 92743 - CPU | MURO DE GABIÃO (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO INCLUINDO GEOTEXTIL | M3 | 1.380,00 | 684,46 | 944.554,80 | | | | |
| | | | | | | | - | | | | |
| 4.0 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | 70.996,63 | | | | |
| 4.1 | TCU | AC2622/13 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5% DO VALOR DA OBRA) - a ser pago proporcionalmente ao percentual executado da obra | % | 0,05 | 1.419.932,58 | 70.996,63 | | | | |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | 1.490.929,21 | | | |

| MACROCLASSE . CLASSE . GRUPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------------------------|---------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 03.DROP.GABI.001/01 | 92743 | MURO DE GABIÃO (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO INCLUINDO GEOTEXTIL | M3 | | | 514,94 |
| INSUMO | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M | M2 | 0,9140000 | 5,10 | 4,66 |
| INSUMO | 4460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,7140000 | 9,79 | 6,99 |
| INSUMO | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,3000000 | 74,48 | 96,82 |
| INSUMO | 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 0,0020000 | 11,90 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1580000 | 114,31 | 18,06 |
| COMPOSICAO | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,6590000 | 45,57 | 30,03 |
| INSUMO | 34800 | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A) | M3 | 1,0000000 | 276,14 | 276,14 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2670000 | 18,53 | 60,54 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6340000 | 13,27 | 21,68 |

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 1016064-83 | Nº SICONV 027987 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ |
|----------------------------------|----------------------------|---|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RECAPEAMENTO NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SABARÁ/MG / AÇÕES RELATIVAS AO MCIDADES/PLANEJ. URBANO -

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 2,00% |

BDI 1

TIPO DE OBRA
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 5,52% |
| Seguro e Garantia | SG | 1,22% |
| Risco | R | 2,32% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% |
| Lucro | L | 8,40% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 26,58% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 32,92% |

| Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|----------|------------|--------|------------|
| - | 4,00% | 5,52% | 7,85% |
| - | 0,81% | 1,22% | 1,99% |
| - | 1,46% | 2,32% | 3,16% |
| - | 0,94% | 1,02% | 1,33% |
| - | 7,14% | 8,40% | 10,43% |
| - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| - | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| OK | 22,80% | 27,48% | 30,95% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.