

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra: BASE DE BRITA GRADUADA PARA ESTRADA ENTRE O 2º DISTRITO DE LAJEADO BONITO E A COMUNIDADE SÃO BRÁS

Local: Trecho km 0+0,00 a 1+085,50

Data Base: SINAPI 2019/05 e SICRO jan./2019 não desonerado

ÁREA de PISTA = 6.513,00 m²
DMT= 45,40 km

EXTENSÃO = 1.085,50 m
LARGURA DA PISTA = 6,00 m

ESTRADA ENTRE A COMUNIDADES DE LAJEADO BONITO E SÃO BRÁS

| Item | SINAPI/SICRO | SERVIÇOS | Quant. | Unid. | Mão de obra (R\$) | Material (R\$) | Preço unitário sem BDI (R\$) | Preço Unitário com BDI (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------------------------------|--------------|---|-----------|---------------------|-------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 1.1 | 4011275 | Base de brita graduada, camada compactada para nivelamento = 5,0 cm | 344,10 | m ³ | 23,72 | 55,34 | 66,05 | 79,05 | 27.201,11 |
| 1.2 | 5915321 | Transporte base de brita graduada, para nivelamento | 32.806,49 | m ³ x km | 0,11 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 11.482,27 |
| 1.3 | 4011275 | Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm | 963,49 | m ³ | 23,72 | 55,34 | 66,05 | 79,05 | 76.163,88 |
| 1.4 | 5915321 | Transporte base de brita graduada, para camada compactada | 91.859,14 | m ³ x km | 0,11 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 32.150,70 |
| TOTAL DIVERSOS | | | | | | | | | R\$ 146.997,96 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | | | | | |
| 2.1 | 90778 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | 5,00 | h | 35,78 | 83,50 | 99,66 | 119,28 | 596,40 |
| 2.2 | 90776 | Encarregado geral com encargos complementares | 32,00 | h | 14,88 | 34,73 | 41,45 | 49,61 | 1.587,52 |
| 2.3 | 90781 | Topógrafo para nivelamento | 16,00 | h | 12,12 | 28,27 | 33,75 | 40,39 | 646,24 |
| 2.4 | 90781 | Auxiliar de topógrafo | 16,00 | h | 9,76 | 22,77 | 27,18 | 32,53 | 520,48 |
| 2.5 | 74022/6 | Ensaio de granulometria por peneiramento | 1,00 | Unid. | 52,05 | 121,45 | 144,96 | 173,50 | 173,50 |
| 2.6 | 74022/42 | Ensaio de equivalente em areia | 1,00 | Unid. | 29,28 | 68,31 | 81,54 | 97,59 | 97,59 |
| 2.7 | 74022/10 | Ensaio de compactação | 1,00 | Unid. | 61,81 | 144,23 | 172,15 | 206,04 | 206,04 |
| 2.8 | 74022/23 | Ensaio de teor de umidade | 1,00 | Unid. | 19,52 | 45,54 | 54,35 | 65,05 | 65,05 |
| 2.9 | 74022/19 | Ensaio de índice de suporte Califórnia | 1,00 | Unid. | 74,83 | 174,59 | 208,39 | 249,42 | 249,42 |
| 2.10 | 74022/15 | Ensaio de massa específica | 1,00 | Unid. | 26,03 | 60,73 | 72,48 | 86,75 | 86,75 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | | | | | | | 4.228,99 |
| VALOR TOTAL DAS OBRAS | | | | | | | | | 151.226,95 |

OBSERVAÇÕES: O ISS do município é 4% sobre o valor dos serviços, sendo que os serviços (mão de obra) foram orçados em 30 % do valor total da obra, totalizando assim 1,2% do valor da obra. O valor de materiais corresponde a 70% do valor da obra. Os encargos sociais obedecem ao SINAPI da unidade da federação. Os itens com referência à tabela SICRO, são do mês de janeiro de 2019, também na versão não desonerada.

| Composição do BDI | |
|--------------------------|---------------|
| Administração Central | 4,01% |
| Seguros e Garantias | 0,40% |
| Riscos | 0,56% |
| Despesas Financeiras | 1,11% |
| Lucro | 7,30% |
| Impostos: PIS e CONFINS | 3,65% |
| Impostos: ISS (mun.) | 1,20% |
| CPRB (INSS) | 0,00% |
| Total | 19,69% |

Cotiporã, 13 de agosto de 2019.

ENG. CIVIL CRISTIANO FUGALI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-RS 236549

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ
CNPJ: 90.898.487/0001-64