

PLANILHA DE ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE À MANUTENÇÃO DE ESTRADAS RURAIS						DATA:	05/09/2023
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL OBJETO: "PATROLAGEM"; TERRACEAMENTO; REFORÇO DO LEITO;						EXTENSÃO (Km): 16	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.180,20
1.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00m x 1,20m)	m²	2,4	R\$ 491,75	R\$ 1.180,20
2			TERRAPLENAGEM COM PREENCHIMENTO DE SULCOS E BURACOS				R\$ 60.878,86
2.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30	R\$ 41,99	R\$ 1.259,78
2.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	240	R\$ 21,93	R\$ 5.262,60
2.3			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	m²	128000	R\$ 0,33	R\$ 41.920,00
2.4			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	896	R\$ 13,88	R\$ 12.436,48
3			TERRACEAMENTO - CAMALHÃO - CORTE E ATERRO				R\$ 81.368,26
3.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30	R\$ 43,33	R\$ 962,33
3.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	240	R\$ 21,91	R\$ 5.257,80
3.3			TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 53,91	R\$ 2.156,30
3.4			PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 m³, PESO OPERACIONAL 11632 Kg - CHP DIURNO	CHP	25	R\$ 285,50	R\$ 7.137,50
3.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO)	TxKm	10880	R\$ 4,50	R\$ 48.960,00
3.6			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	36	R\$ 208,78	R\$ 7.741,08
3.7			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 Kg, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7m - CHP DIURNO	CHP	25	R\$ 366,13	R\$ 9.153,25
4			BACIAS DE DRENAGEM		160		R\$ 87.714,82
4.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48	R\$ 43,33	R\$ 2.079,72
4.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	384	R\$ 21,91	R\$ 8.412,48
4.3			TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 53,91	R\$ 107,82
4.1			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80m³, PESO OPERACIONAL 17t, POTÊNCIA BRUTA 111HP - CHP DIURNO	CHP	160	R\$ 481,97	R\$ 77.114,80
5			EXECUÇÃO DE LEITO CARROÇÁVEL				R\$ 2.900.436,19
5.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30	R\$ 43,33	R\$ 1.299,83
5.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	240	R\$ 21,91	R\$ 5.257,80
5.3			PEDRA BRITADA Nº 2 (19 A 38mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3840	R\$ 91,35	R\$ 350.780,16
55			AGREGADO RECICLADO MISTO	m³	8960	R\$ 59,12	R\$ 529.465,20
5.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	27428,57	R\$ 2,97	R\$ 81.463,61
5.7			ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	8960	R\$ 3,90	R\$ 34.921,60
5.8			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	12800	R\$ 148,22	R\$ 1.897.248,00
						SUB TOTAL	R\$ 3.131.578,32
						BDI ESTIMADO	27%
						TOTAL COM BDI	R\$ 3.977.104,46
						CUSTO POR Km	R\$ 248.569,03