

PLANILHA DE ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE À MANUTENÇÃO DE ESTRADAS RURAIS													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1		EMPRESA 2		EMPRESA 3		MÉDIA GERAL	
						UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL   OBJETO: "PATROLAGEM"; TERRACEAMENTO; REFORÇO DO LEITO; COMPACTAÇÃO						EXTENSÃO (Km):	16	EXTENSÃO (Km):	16	EXTENSÃO (Km):	16	EXTENSÃO (Km):	16
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	15.000,00					R\$	3.988,41
1.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00m x 1,20m)	m²	2,4	R\$	4.000,00	R\$	9.600,00	R\$	420,00	R\$	1.008,00
2			TERRAPLENAGEM COM PREENCHIMENTO DE SULCOS E BURACOS										
2.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30	R\$	320,00	R\$	9.600,00	R\$	45,00	R\$	1.350,00
2.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	240	R\$	60,00	R\$	14.400,00	R\$	16,00	R\$	3.840,00
2.3			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	m²	128000	R\$	3,85	R\$	492.800,00	R\$	0,85	R\$	108.800,00
2.4			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	896	R\$	115,00	R\$	103.040,00	R\$	20,00	R\$	17.920,00
3			TERRACEAMENTO - CAMALHÃO - CORTE E ATERRO										
3.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30	R\$	320,00	R\$	9.600,00	R\$	45,00	R\$	1.350,00
3.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	240	R\$	60,00	R\$	14.400,00	R\$	16,00	R\$	3.840,00
3.3			TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$	500,00	R\$	20.000,00	R\$	32,00	R\$	1.280,00
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\$	400,00	R\$	10.000,00	R\$	360,00	R\$	9.000,00
3.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO)	Txkm	10880	R\$	35,00	R\$	380.800,00	R\$	2,40	R\$	26.112,00
3.6			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	36	R\$	400,00	R\$	14.400,00	R\$	320,00	R\$	11.520,00
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\$	600,00	R\$	15.000,00	R\$	370,00	R\$	9.250,00
4			BACIAS DE DRENAGEM		160								
4.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48	R\$	320,00	R\$	15.360,00	R\$	45,00	R\$	2.160,00
4.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	384	R\$	60,00	R\$	23.040,00	R\$	16,00	R\$	6.144,00
4.3			TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	500,00	R\$	1.000,00	R\$	32,00	R\$	64,00
4.1			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80m³, PESO OPERACIONAL 17t, POTÊNCIA BRUTA 111HP - CHP DIURNO	CHP	160	R\$	550,00	R\$	88.000,00	R\$	480,00	R\$	76.800,00
5			EXECUÇÃO DE LEITO CARROÇÁVEL										
5.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30	R\$	320,00	R\$	9.600,00	R\$	45,00	R\$	1.350,00
5.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	240	R\$	60,00	R\$	14.400,00	R\$	16,00	R\$	3.840,00
5.3			PEDRA BRITADA Nº 2 (19 A 38mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3840	R\$	140,00	R\$	537.600,00	R\$	110,00	R\$	422.400,00
55			AGREGADO RECICLADO MISTO	m³	8960	R\$	45,00	R\$	403.200,00	R\$	95,00	R\$	851.200,00
5.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	27428,57	R\$	35,00	R\$	960.000,00	R\$	4,50	R\$	123.428,57
5.7			ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	8960	R\$	31,00	R\$	277.760,00	R\$	4,00	R\$	35.840,00
5.8			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	12800	R\$	115,00	R\$	1.472.000,00	R\$	82,00	R\$	1.049.600,00
						SUB TOTAL	R\$ 4.910.600,00	SUB TOTAL	R\$ 2.768.096,57	SUB TOTAL	R\$ 3.919.625,67	SUB TOTAL	R\$ 3.988,41
						BDI ESTIMADO		BDI ESTIMADO	20%	BDI ESTIMADO	27%	BDI ESTIMADO	
						TOTAL COM BDI	R\$ 4.910.600,00	TOTAL COM BDI	R\$ 3.321.715,88	TOTAL COM BDI	R\$ 4.977.924,61	TOTAL COM BDI	R\$ 4.403.413,49
						CUSTO POR Km	R\$ 306.912,50	CUSTO POR Km	R\$ 207.607,24	CUSTO POR Km	R\$ 311.120,29	CUSTO POR Km	R\$ 275.213,34