



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: ERS-350		CAMAQUÁ - ARAMBARÉ		DATA BASE: JANEIRO/23 - SEM DESONERAÇÃO						
Trecho:		Substituição de linha de bueiros		BDI SERVIÇOS OBRAS RESTAURAÇÃO: 22,53%						
Serviço:		km 29+571		BDI DIFERENCIADO: 15,00%						
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$	
1 SERVIÇOS INICIAIS										
IC SINAPI 4813 MOB AL	1	Instalação de Canteiro de Obras		1,000	un	73.647,64	22.53%	90.240,45	90.240,45	
	1.1	Placa de Obra (2,40 x 1,20)		2,88	m²	225,00	22.53%	275,69	793,98	
	1.2	Mobilização e Desmobilização		1,000	un	167.052,59	22.53%	204.689,53	204.689,53	
	1.3	Administração Local		2,000	mês	99.463,54	22.53%	121.872,67	243.745,34	
TOTAL DOS SERVIÇOS INICIAIS										539.469,30
2 REMOÇÕES /DEMOLIÇÕES										
4915667	2.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico		241,144	m³	268,84	22.53%	329,40	79.432,83	
1600990	2.2	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno		139,180	m³	727,81	22.53%	891,78	124.117,94	
4805750	2.3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		219,000	m³	42,19	22.53%	51,70	11.322,30	
TOTAL DAS REMOÇÕES /DEMOLIÇÕES										214.873,07
3 PROJETO DE DRENAGEM										
705388	3.1	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais		16,000	m	12.380,99	22.53%	15.170,42	242.726,72	
705427	3.2	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		2,000	un	47.465,58	22.53%	58.159,57	116.319,14	
TOTAL DO PROJETO DE DRENAGEM										359.045,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: ERS-350		CAMAQUÁ - ARAMBARÉ		DATA BASE: JANEIRO/23 - SEM DESONERAÇÃO					
Trecho:		Substituição de linha de bueiros		BDI SERVIÇOS OBRAS RESTAURAÇÃO: 22,53%					
Serviço:		Localização: km 29+571		BDI DIFERENCIADO: 15,00%					
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
4 PROJETO DE TERRAPLENAGEM									
5501875A	4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT até 50m - caminho de serviço em leito natural com trator de esteiras		92,070	m³	3,18	22,53%	3,89	358,15
5503041	4.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário		68,200	m³	7,59	22,53%	9,29	633,57
4413942	4.3	Espalhamento de material		68,200	m³	1,53	22,53%	1,87	127,53
TOTAL DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM									
1.119,25									
5 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO									
4011209	5.1	Regularização do subleito		180,000	m²	1,06	22,53%	1,29	232,20
4011370	5.2	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial		180,000	m²	3,93	22,53%	4,81	865,80
4011276	5.3	Base ou sub-base de brita graduada exclusive material		25,200	m³	13,80	22,53%	16,90	425,88
M0787	5.3	Fornecimento de brita graduada comercial		25,200	m³	119,77	15,00%	137,73	3.470,79
4011279	5.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial		32,900	m³	125,08	22,53%	153,25	5.041,92
4011352	5.5	Imprimação com emulsão asfáltica		180,000	m²	0,39	22,53%	0,47	84,60
4011212	5.6	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		180,000	m²	0,05	22,53%	0,06	10,80
TOTAL DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO									
10.131,99									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rodovia: ERS-350		CAMAQUÁ - ARAMBARÉ		DATA BASE: JANEIRO/23 - SEM DESONERAÇÃO					
Trecho:		Substituição de linha de bueiros		BDI SERVIÇOS OBRAS RESTAURAÇÃO: 22,53%					
Serviço:		km 29+571		BDI DIFERENCIADO: 15,00%					
Localização:									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
6 TRANSPORTES									
5914389	6.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (BASE)	5,400	299,376	tkm	0,73	22,53%	0,89	266,44
5914389	6.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (SUB-BASE)	5,400	319,788	tkm	0,73	22,53%	0,89	284,61
5914389	6.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (AGREGADOS TSD)	5,400	32,562	tkm	0,73	22,53%	0,89	28,98
5914374	6.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (BASE)	4,700	1,749,600	tkm	0,91	22,53%	1,11	1,942,05
5914374	6.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (SUB-BASE)	4,700	1,749,600	tkm	0,91	22,53%	1,11	1,942,05
5914374	6.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (AGREGADOS TSD)	4,700	28,341	tkm	0,91	22,53%	1,11	31,45
TOTAL DOS TRANSPORTES									4.495,58
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									1.129.135,05