

ORÇAMENTO DAS QUANTIDADES/ EXECUÇÃO										
REFERENCIAL DE RENDIMENTOS TABELA DER 15/01/2021 - SEM DESONERAÇÃO								BDI	28,74%	
MUNICIPIO		Rio Bonito do Iguaçú			MEDIÇÃO TOPOGRÁFICA			0		
LOCALIDADE		Barraginha a Ponte caída no Rio das Cobras			Nº				Data	17/03/22
MICROBACIA		RIO DAS COBRAS								
ESTRADA		Barraginha a Ponte caída no Rio das Cobras								
EXTENSÃO PREVISTA - m		19.126,00								
EXTENSÃO DE CASCALHAMENTO PREVISTO - m		19.126,00								
TIPO DE ESTRADA		ALIMENTAÇÃO								
SERVIÇO A REALIZAR		Adequação/readequação e cascalhamento de Estrada								
LARGURA DA ESTRADA - m		8,00								
LARGURA DE CASCALHO A REALIZAR - m		7,00								
ALTURA PREVISTA DE ELEVÇÃO DA ESTRADA - m		0,50								
ESPESSURA DE CASCALHO (COMPACTADO) - m		0,15								
Item	CÓDIGO - DER - PR	Descrição dos serviços	Rodovia pavimentada - km	Rodovia não pavimentada DMT - km	Unidades	Quantidade	PREVISTO			
							Unitário	Total		
TERRAPLENAGEM										
1	40115	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria 0 - 50 m	0,00	0,00	m³	309.954,69	R\$ 4,03	1.248.981,63		
2	40102	Desmatamento e limpeza até Ø 30 cm	0,00	0,00	m²	149.266,73	R\$ 0,98	146.046,15		
3	40108	Lombadas	0,00	0,00	m³	0,00	R\$ 2,41	0,00		
4	42110	Caixa de retenção	0,00	0,00	m³	9.301,60	R\$ 8,46	78.674,96		
5	40106	Regularização do leito	0,00	0,00	m²	153.008,00	R\$ 0,15	23.637,90		
6	40107	Retaludamento	0,00	0,00	m²	0,00	R\$ 0,42	0,00		
7	40113	Escavação para saídas de água	0,00	0,00	m³	1.115,00	R\$ 4,83	5.382,94		
8	40101	Destocamento árvores Ø > 30cm	0,00	0,00	unidade	60,00	R\$ 43,78	2.627,07		
9	40115	Bigodes/Sangradouros	0,00	0,00	m³	0,00	R\$ 4,03	0,00		
10	51113	Escarificação, conformação e compactação do subleito	0,00	0,00	m²	0,00	R\$ 1,07	0,00		
11	401200	Compactação de aterros com controle visual	0,00	0,00	m³	309.954,69	R\$ 1,33	411.006,73		
Subtotal - Terraplenagem									1.916.357,39	
DRENAGEM										
11	60760	Assentamento de tubos 0,30 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	R\$ 73,91	0,00		
12	60301	Assentamento de tubos 0,40 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	R\$ 222,46	0,00		
13	60302	Assentamento de tubos 0,60 m sem berço	0,00	0,00	m	288,00	R\$ 280,49	80.779,92		
14	60304	Assentamento de tubos 0,80 m sem berço	0,00	0,00	m	24,00	R\$ 407,15	9.771,67		
15	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço	0,00	0,00	m	36,00	R\$ 739,60	26.625,54		
16	60110	Apilamento Manual	0,00	0,00	m³	552,08	R\$ 58,78	32.452,98		
17	60760	Assentamento de tubos 0,30 m sem berço - Transporte - peso unitário -0,097ton.	0,00	0,00	ton.	0,00	R\$ 1,87	0,00		
18	60301	Assentamento de tubos 0,40 m sem berço - Transporte - peso unitário -0,110ton.	0,00	0,00	ton.	0,00	R\$ 1,87	0,00		
19	60302	Assentamento de tubos 0,60 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,390 ton.	30,00	11,00	ton.	112,32	R\$ 34,18	3.839,15		
20	60304	Assentamento de tubos 0,80 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,670 ton.	30,00	11,00	ton.	16,08	R\$ 34,18	549,62		
21	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço - Transporte - peso unitário - 1,000ton.	30,00	11,00	ton.	36,00	R\$ 34,18	1.230,50		
22	40114	Escavação de vala lateral rasa com motoniveladora	0,00	0,00	m	38.252,00	R\$ 0,37	14.281,23		
23	60303	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	0,00	0,00	m³	673,92	R\$ 9,89	6.663,20		
25	60370	Enrocamento pedra de mão arrumada	0,00	0,00	m³	149,50	R\$ 232,70	34.788,28		
26	97230	Enrocamento pedra de mão - transporte	0,00	4,79	ton.	296,01	R\$ 11,78	3.486,91		
Subtotal - Drenagem									214.469,02	
CASCALHAMENTO E ATERROS										
27	45201	Cascalhamento - (corte, carregamento, espalhamento e compactação)+aterros	0,00	0,00	m³	26.832,30	R\$ 12,86	345.093,59		
28	97210	Transporte do material para aterro	0,00	2,48	Ton.	13.365,00	R\$ 4,10	54.818,63		
29	97210	Transporte da cascalheira	0,00	4,79	Ton.	39.762,95	R\$ 6,18	245.869,54		
Subtotal - Drenagem									645.781,76	
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA										
30	821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	0	0	ud	1,00	R\$ 171,21	171,21		
31	820000	Placa sinalização c/ película refletiva 1,50x3,00 m	0	0	m²	4,50	R\$ 683,12	3.074,04		
Subtotal - Identificação da obra									3.245,25	
TOPOGRAFIA										
32	Metodologia AETESP	Levantamento topografico primitivo e As Built para calculo de volume	0,00	0,00	m	19.126,00	5,64	107.872,54		
-	-	-	0,00	0,00	m	0,00	0,00	0,00		
Subtotal - Topografia									107.872,54	
Subtotal - Geral									2.887.725,96	
34		MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	0,00	0,00	%	4,00%		115.509,04		
35		Melhoria ambiental - recuperação de cascalheiras	0,00	0,00	%	0,00%		0,00		
Total									3.003.235,00	
Custo Médio por R\$/Km									157.023,68	