

ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO

Município: Águas Frias

Projeto: Pavimentação c/pedra irregular

Local: Rodovia EMAF-202 – L. Santo A. do Pinhal

Extensão: 2.996,60 m

código	Itens de serviço	un	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	Placa da obra – convênio 2,0x1,5m	m²	3,00	360,00	1.080,00	
1.2	Total do item.....				1.080,00	0,17
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Esc. carga e transporte de mat. 1a cat. DMT 50 a 200	m³	2.696,90	3,80	10.248,22	
2.2	Regularização e compactação do subleito a 100% do P. N.	m²	17.979,60	1,30	23.373,48	
2.3	Total do item.....				33.621,70	5,16
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE					
3.1	Complementação da cabeceira em bueiro de d=60cm com a execução das bocas de bueiro em pedra basalto argamassada – ampliação do bueiro com 2 tubos e cabeceiras em pedra	un	1,00	880,00	880,00	
3.2	Total do item.....				880,00	0,14
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	fornecimento e colocação do cordão de pedra lateral em peças de 10x30x40cm	m	5.993,20	15,00	89.898,00	
4.2	fornecimento de terra e compactação da contenção junto ao cordão lateral	m³	899,00	14,00	12.586,00	
4.3	fornecimento de pedra basalto e argila para calçamento	m²	17.979,60	26,00	467.469,60	
4.4	fornecimento e espalhamento de pedrisco com espessura de 1,0cm	m³	179,80	99,00	17.800,20	
4.5	compactação com rolo vibratório	m²	17.979,60	0,50	8.989,80	
4.6	Total do item.....				596.743,60	91,59
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	Plantio das mudas	un	11.986,40	0,80	9.589,12	
5.2	Total do item.....				9.589,12	1,47
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
6.1	Fornecimento e colocação de placa metálica esp=2mm, fixada em poste de madeira 8x8cm – Placa hexagonal	un	5,00	190,00	950,00	
6.2	Fornecimento e colocação de placa metálica esp=2mm, fixada em poste de madeira 8x8cm – Placa circular	un	25,00	190,00	4.750,00	

código	Itens de serviço	un	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	%
6.3	Fornecimento e colocação de placa metálica esp=2mm, fixada em poste de madeira 8x8cm – Placa quadrada	un	18,00	190,00	3.420,00	
6.4	Fornecimento e colocação de placa metálica esp=2mm, fixada em poste de madeira 8x8cm – Placa retangular	un	2,00	250,00	500,00	
6.5	Total do item.....				9.620,00	1,48
7.0	Total do orçamento.....			R\$	651.534,42	100,00
	Chapecó, 13 de novembro de 2015.		BDI considerado no orçamento = 25,0%			

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Município: Águas Frias

Projeto: Pavimentação c/pedra irregular

Cód.	Itens / Meses	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	Total	%
1.0	Serviços iniciais	1.080,00	0,17											1.080,00	0,17
2.0	Terraplenagem	5.603,62	0,86	5.603,62	0,86	5.603,62	0,86	5.603,62	0,86	5.603,62	0,86	5.603,62	0,86	33.621,70	5,16
3.0	Obras de arte corrente	440,00	0,07	440,00	0,07									880,00	0,14
4.0	Pavimentação	99.457,27	15,27	99.457,27	15,27	99.457,27	15,27	99.457,27	15,27	99.457,27	15,27	99.457,27	15,27	596.743,60	91,59
5.0	Serv. Complementares									4.794,56	0,74	4.794,56	0,74	9.589,12	1,47
6.0	Sinalização viária											9.620,00	1,48	9.620,00	1,48
	TOTAL SIMPLES	106.580,88	16,36	105.500,88	16,19	105.060,88	16,13	105.060,88	16,13	109.855,44	16,86	119.475,44	18,34	651.534,42	100,00
	TOTAL ACUMULADO	106.580,88	16,36	212.081,77	32,55	317.142,65	48,68	422.203,53	64,80	532.058,98	81,66	651.534,42	100,00	651.534,42	100,00

Chapecó, 13 de novembro de 2015.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
GARANTIA	0,21%
RIS = risco e imprevistos	1,60%
DEF = despesas financeiras e seguros	1,10%
ADM = administração central	6,50%
LB = lucro bruto	5,30%
IMP = impostos sobre faturamento*	7,65%
ISS	4,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
BDI utilizado	25,00%

* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

Chapecó, 13 de novembro de 2015.

Responsável Técnico
Fernando L. Becker
Engenheiro Civil – CREA/SC 21.266-9