

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DA ENCOSTA DO ARROIO FOROMIECO COM GABIÕES E RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTICO
 ENDEREÇO: RUA MELCHIOR MULLER - BOM FIM
 ÁREA DE INTERVENÇÃO: 125 METROS LINEARES DE GABIÃO
 ÁREA DE INTERVENÇÃO: 525 METROS QUADRADOS DE PAVIMENTAÇÃO



Item	Código - SINAPI / SICRO	Descrição	Unid.	Quant.	Material/equipamento		Mão de Obra		UNITÁRIO TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
					R\$Unit.	R\$Total	R\$Unit.	R\$Total		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										56.245,83
1.1	103689	Placa de identificação de obra	m2	4,50	486,05	2.187,23	85,77	385,97	571,82	2.573,20
1.1	Composição 01	Administração Local	mês	5,00	6.937,84	34.689,20	1.224,32	6.121,60	8.162,16	40.810,80
1.1	Composição 02	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	vb	1,00	10.932,56	10.932,56	1.929,27	1.929,27	12.861,83	12.861,83
SERVIÇOS INICIAIS										
2										13.937,40
2.1	96001	Remoção de capa asfáltica, exclusive transporte para boca fora	m2	503,20	8,34	4.196,69	1,47	739,70	9,81	4.936,39
3.3.4	100973	Carga, manobras e descarga de material fresado para boca-fora	m3	50,32	10,21	513,77	1,80	90,58	12,01	604,35
3.3.5	93589	Transporte de material fresado para boca-fora DMT=8km	m3km	402,56	2,94	1.183,53	0,52	209,33	3,45	1.392,86
2.2	Composição 03	Remoção de base de pavimento, exclusive transporte para boca fora	m3	100,64	16,98	1.708,87	3,00	301,92	19,98	2.010,79
3.3.4	100973	Carga, manobras e descarga de material fresado para boca-fora	m3	125,80	10,21	1.284,42	1,80	226,44	12,01	1.510,86
3.3.5	93589	Transporte de material fresado para boca-fora DMT=8km	m3km	1.006,40	2,94	2.958,82	0,52	523,33	3,45	3.482,15
SERVIÇOS DE CONTENÇÃO										
3										2.830.819,42
3.1		MURO 1 - Extensão 125,00m								2.715.775,08
3.2.1	98759	Escavação mecânica de talude em sistema de bancadas para execução de contenção, com transporte para boca fora licenciado, DMT=8km	m3	3.680,00	16,13	59.356,40	2,85	10.488,00	18,98	69.846,40
3.2.2	Composição 05	Fornecimento e execução de muro de contenção em gabião tipo caixa, com contrafortes, altura média = 4 metros, desenvolvimento de 125,00m	m3	2.000,00	931,95	1.863.900,00	164,46	328.920,00	1.096,42	2.192.820,00
3.2.3	Composição 06	Fornecimento e execução de colchão reno, espessura = 25cm, desenvolvimento de 8,00m	m3	250,00	298,63	74.657,50	52,70	13.175,00	351,33	87.832,50
3.3.4	100973	Carga, manobras e descarga de Rachão	m3	3.506,75	10,21	35.803,92	1,80	6.312,15	12,01	42.116,07
3.3.5	95880	Transporte de Rachão DMTaté 30km	m3km	105.202,50	1,40	147.283,50	0,25	26.300,63	1,65	173.584,13
3.3.5	95430	Transporte de Rachão DMT excedente 30km	m3km	84.162,00	0,54	45.447,48	0,10	8.416,20	0,63	53.863,68
3.2.4	102684	Fornecimento e execução de Geodreno DN100mm em duas linhas	m	250,00	167,71	41.927,50	29,60	7.400,00	197,30	49.327,50
3.2.5	93368	Execução de reaterro compactado com argila para complemento de aterro no tardoz do muro, exclusive fornecimento, carga e transporte de material	m3	1.680,00	23,47	39.429,60	4,14	6.955,20	27,62	46.384,80
RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO										
3.2										115.044,34
3.3.1	93368	Execução de reaterro compactado com argila para complemento de aterro no tardoz do muro, exclusive fornecimento, carga e transporte de material	m3	945,00	23,47	22.179,15	4,14	3.912,30	27,62	26.091,45
3.3.2	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m2	525,00	2,89	1.517,25	0,51	267,75	3,40	1.785,00
3.3.3	96396	Fornecimento e execução de base de brita graduada (BGS), espessura = 20cm	m3	105,00	160,60	16.863,00	28,34	2.975,70	188,94	19.838,70
3.3.4	100973	Carga, manobras e descarga de base	m3	154,35	10,21	1.575,91	1,80	277,83	12,01	1.853,74
3.3.5	95880	Transporte de Base DMTaté 30km	m3km	4.630,50	1,40	6.482,70	0,25	1.157,63	1,65	7.640,33
3.3.5	95430	Transporte de Base DMT excedente 30km	m3km	3.704,40	0,54	2.000,38	0,10	370,44	0,63	2.370,82
3.3.4	Composição 07	Fornecimento e execução de imprimação asfáltica	m2	525,00	8,92	4.683,00	1,57	824,25	10,50	5.507,25
3.3.5	Composição 08	Fornecimento e execução de pintura de ligação	m2	525,00	2,87	1.506,75	0,51	267,75	3,38	1.774,50

CARLOS AURELIO ALTMANN
 ENG. CIVIL - CREA-RS: 51.952
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 BOM PRINCÍPIO

3.3.6	Composição 09	Fornecimento e execução de CBUQ faixa "C" DNT, e=5cm	m3	26,25	1.449,56	38.050,95	255,81	6.715,01	1.705,37	44.765,96
3.3.4	100973	Carga, manobras e descarga de CBUQ	m3	26,25	10,21	268,01	1,80	47,25	12,01	315,26
3.3.5	95880	Transporte de CBUQ DMT até 30km	m3xkm	787,50	1,40	1.102,50	0,25	196,88	1,65	1.299,38
3.3.5	95430	Transporte de CBUQ DMT excedente 30km	m3xkm	630,00	0,54	340,20	0,10	63,00	0,63	403,20
3.3.7	5213403	Fornecimento e execução de pintura de sinalização	m2	62,50	19,02	1.188,75	3,36	210,00	22,37	1.398,75
4		SERVIÇOS FINAIS								15.443,35
4.1	95967	Serviços técnicos especializados para adequação de projeto	h	65,00	201,95	13.126,75	35,64	2.316,60	237,59	15.443,35
TOTAL GERAL R\$										2.916.446,00


 Carlos Aurelio Altmann
 Eng. CIVIL - CREA-RS 51.952
 Secretária de Infraestrutura

CARLOS AURELIO ALTMANN
 ENG. CIVIL - CREA-RS: 51.952
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 BOM PRINCÍPIO