



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS

Orçamento para execução de Pavimentação em trecho da Rua Araújo Ribeiro - Área = 532 m²
Estado: RIO GRANDE DO SUL

DATA BASE _ Mar/2021

Item		Sinapi	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO	Preço Unitário MT	BDI - 24,23 %	Custo total - Inclusive BDI	Observações
Serviços iniciais									
Mobilização e desmobilização de Obra	1	CPU	Unidade	6,00	R\$0,00	R\$250,00	R\$60,58	R\$1.863,45	
Serviços de limpeza e organização da obra	2	CPU	m ²	532,00	R\$0,60		R\$0,15	R\$396,54	
Serviços de topografia e marcação	3	CPU	m ²	532,00	R\$0,20	R\$0,10	R\$0,07	R\$198,27	
Escavação mecanizada de vala para tubulação	4	90099	m ³	37,44	R\$4,18	R\$7,32	R\$2,79	R\$534,88	
Escavação de material de primeira categoria, inclusive carga e transporte até 01 km	5	101128	m ³	146,30	R\$1,97	R\$7,53	R\$2,30	R\$1.726,61	
Transporte de material excedente para Bota-fora _ DMT 04 KM	6	93588	m ³	734,96	R\$0,24	R\$0,86	R\$0,27	R\$999,78	
Espalhamento de material com trator de esteiras	7	100574	m ³	146,30	R\$0,30	R\$0,69	R\$0,24	R\$179,93	
Regularização e reforço de subleito	8	100576	m ²	532,00	R\$0,64	R\$0,92	R\$0,38	R\$1.031,01	
Total com serviços iniciais								R\$6.930,48	
Pavimentação em blocos de concreto									
Fornecimento e execução de base com brita graduada simples (e=12cm)	9	96396	m ³	63,84	R\$3,63	R\$86,51	R\$21,84	R\$7.148,86	
Transporte de brita graduada - DMT 50 KM	10	83356	m ³ xkm	3.000,48	R\$0,12	R\$0,64	R\$0,18	R\$2.837,56	
Execução de Meio-Fio de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte	11	94273	m	110,00	R\$8,13	R\$20,45	R\$6,92	R\$3.905,00	
Execução de Meio-Fio de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte. Peças colocadas no sentido perpendicular à pista de rolamento	12	94273	m	16,00	R\$8,13	R\$20,45	R\$6,92	R\$568,00	
Execução de Meio-Fio (curvo) de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte	13	94274	m	8,00	R\$9,93	R\$21,06	R\$7,51	R\$307,93	
Assentamento de bloco de concreto (e=08 cm) sobre colchão de areia, inclusive fornecimento e transporte do bloco e fornecimento da areia para colchão	14	92399	m ²	532,00	R\$6,51	R\$46,25	R\$12,78	R\$34.869,27	
Transporte de areia para colchão - 11 KM	15	95880	m ³ xkm	409,64	R\$0,03	R\$0,47	R\$0,12	R\$254,45	
Caixa coletora BL (0,80x0,80m), parede em alvenaria, tampa concreto com grelha metálica	16	CPU	Unidade	4,00	R\$179,48	R\$746,92	R\$224,47	R\$4.603,46	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PA1 - Ponta e Bolsa)	17	92219	m	20,00	R\$22,73	R\$90,11	R\$27,34	R\$2.803,57	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PS1 - Macho e Fêmea)	18	95571	m	15,00	R\$21,68	R\$67,50	R\$21,61	R\$1.661,82	
Pintura de meio-fio (Caição)	19	83693	m ²	33,04	R\$2,23	R\$1,12	R\$0,81	R\$137,50	
Total com Pavimentação em blocos de concreto								R\$59.097,44	
Serviços finais e organização									
Placa de Advertência e informativa (Nome de Ruas e 'Pare' - refletiva)	20	CPU	Unidade	5,00	R\$33,56	R\$203,78	R\$57,51	R\$1.474,24	
Serviços de limpeza e organização final da obra	21	CPU	m ²	532,00	R\$0,60		R\$0,15	R\$396,54	
Total com serviços finais e organização								R\$1.870,78	
Custo total da obra								R\$67.898,70	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _ SECRETARIA
PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO _ SETOR DE
ENGENHARIA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: *Pavimentação em Blocos de Concreto em trecho da Rua Araújo Ribeiro*

Local: **Centro**

Município: **General Câmara / RS**

ITEM	SERVIÇOS E MATERIAIS	PRAZO DE EXECUÇÃO - 30 Dias				
		1a Quizena		2a Quizena		TOTAL ACUMULADO
1	Serviços iniciais e desmobilização	86,6%	R\$5.998,48	13,4%	R\$932,00	R\$6.930,48
2	Pavimentação com blocos de concreto	50,8%	R\$30.000,00	49,2%	R\$29.097,44	R\$59.097,44
3	Serviços finais e organização			100,0%	R\$1.870,78	R\$1.870,78
TOTAL GERAL			R\$ 35.998,48		R\$ 31.900,22	R\$ 67.898,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _ SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO
E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO _ SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI _ PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO EM TRECHO DA RUA
ARAÚJO RIBEIRO

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,44%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI Considerado para a obra	BDI Total	24,23%