



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS

Orçamento para execução de Pavimentação Na Rua João Alfredo Rodrigues da Silva - Área = 1.790 m²
Estado: RIO GRANDE DO SUL

DATA BASE - Março 2021

Item		Sinapi	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO	Preço Unitário MT	BDI - 24,23 %	Custo total - Inclusive BDI	Observações
Serviços Iniciais									
Serviços de limpeza e organização da obra	1	CPU	m ²	1.790,00	R\$0,60		R\$0,15	R\$1.334,23	
Serviços de topografia e marcação	2	CPU	m ²	1.790,00	R\$0,20	R\$0,10	R\$0,07	R\$667,12	
Escavação de vala para tubulação	3	90099	m ³	92,02	R\$8,00	R\$7,00	R\$3,63	R\$1.714,67	
Escavação de material de primeira categoria, inclusive carga e transporte até 01 km	4	101128	m ³	629,02	R\$1,97	R\$7,53	R\$2,30	R\$7.423,55	
Transporte de material excedente para Bota-fora _ DMT 04 KM	5	93588	m ³	2.884,13	R\$0,24	R\$0,86	R\$0,27	R\$3.923,33	
Espalhamento de material com trator de esteiras	6	100574	m ³	629,02	R\$0,30	R\$0,69	R\$0,24	R\$773,61	
Regularização e reforço de subleito	7	100576	m ²	1.790,00	R\$0,64	R\$0,92	R\$0,38	R\$3.469,00	
Total com Serviços Iniciais								R\$19.305,51	
Pavimentação em blocos de concreto									
Fornecimento e execução de base com brita graduada simples (e=12cm)	8	96396	m ³	214,80	R\$3,63	R\$86,51	R\$21,84	R\$24.053,50	
Transporte de brita graduada - DMT 50 KM	9	83356	m ³ xkm	10.740,00	R\$0,12	R\$0,64	R\$0,18	R\$10.156,83	
Execução de Meio-Fio de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte	10	94273	m	520,00	R\$8,13	R\$20,45	R\$6,92	R\$18.459,98	
Execução de Meio-Fio (curvo) de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte	11	94274	m	40,00	R\$9,93	R\$21,06	R\$7,51	R\$1.539,66	
Assentamento de bloco de concreto (e=08 cm) sobre colchão de areia, inclusive fornecimento e transporte do bloco e fornecimento da areia para colchão	12	92399	m ²	1.790,00	R\$6,51	R\$46,25	R\$12,78	R\$117.323,31	
Transporte de areia para colchão - 11 KM	13	95880	m ³ xkm	1.378,30	R\$0,03	R\$0,47	R\$0,12	R\$856,13	
Caixa coletora BL (0,70x0,70m), parede em alvenaria e tampa concreto	14	CPU	Unidade	10,00	R\$147,62	R\$534,00	R\$165,16	R\$8.467,77	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 300 mm (PA1 - Ponta e Bolsa)	15	95566	m	24,00	R\$17,00	R\$85,82	R\$24,91	R\$3.065,60	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 300 mm (PS1 - Macho e Fêmea)	16	95567	m	261,00	R\$14,20	R\$52,08	R\$16,06	R\$21.490,65	
Ala em Pedra grês (L=21 cm), com H=2,0 metros e C= 3,0 metros, para Tubo de 1.000 mm	17	CPU	Unidade	1,00	R\$203,95	R\$450,98	R\$158,69	R\$813,61	
Pintura de meio-fio (Caiação)	18	83693	m ²	140,00	R\$2,23	R\$1,12	R\$0,81	R\$582,64	
Total com Pavimentação em blocos de concreto								R\$206.809,68	
Sinalização, serviços finais e organização									
Placa de Advertência e informativa (Nome de Ruas e 'Pare' - refletiva)	19	CPU	Unidade	7,00	R\$203,78	R\$33,56	R\$57,51	R\$2.063,96	
Serviços de limpeza e organização final da obra	20	CPU	m ²	1.790,00	R\$0,58		R\$0,14	R\$1.289,76	
Total com Sinalização, serviços finais e organização								R\$3.353,72	
Custo total da obra								R\$229.468,91	



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: *Pavimentação em Blocos de Concreto na Rua João Alfredo Rodrigues da Silva*

Local: *Centro*

Município: *General Câmara / RS*

ITEM	SERVIÇOS E MATERIAIS	PRAZO DE EXECUÇÃO - 45 Dias			TOTAL ACUMULADO
		1a Quizena	2a Quinzena	3a Quinzena	
1	Serviços iniciais	R\$19.305,51			R\$19.305,51
2	Drenagens Pluviais e Pavimentação com blocos de concreto	R\$34.210,33	R\$99.693,40	R\$72.905,95	R\$206.809,68
3	Serviços finais e organização			R\$3.353,72	R\$3.353,72
TOTAL GERAL		R\$ 53.515,84	R\$ 99.693,40	R\$ 76.259,66	R\$ 229.468,91



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 NA RUA JOÃO ALFREDO
RODRIGUES DA SILVA

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 - Pavimentação Na Rua João Alfredo Rodrigues da Silva	BDI Total	24,23%