



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS
Secretaria de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento Setor de Engenharia
Orçamento para execução de Pavimentação na Rua General Portela - Área = 806 m²
Estado: RIO GRANDE DO SUL
REFERÊNCIA - MARÇO/2021

Item	Ordem	Sinapi (Mar/2021)	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO	Preço Unitário MT	BDI - 24,23 %	Custo total - Inclusive BDI	Observações
Serviços iniciais e Terraplenagem									
Serviços de limpeza e organização da obra	1	CPU	m²	805,60	R\$0,60		R\$0,15	R\$600,48	
Serviços de topografia e marcação	2	CPU	m²	805,60	R\$0,20	R\$0,10	R\$0,07	R\$300,24	
Escavação de vala para tubulação	3	90099	m³	34,56	R\$8,00	R\$7,00	R\$3,63	R\$644,01	
Escavação de material de primeira categoria, inclusive carga e transporte até 01 km	4	101128	m³	276,24	R\$1,97	R\$7,53	R\$2,30	R\$3.260,14	
Escavação de material de primeira categoria, inclusive carga e transporte até 01 km - material de baixa capacidade de suporte	5	101129	m³	40,95	R\$2,97	R\$7,53	R\$2,54	R\$534,16	
Transporte de material excedente para Bota-fora _ DMT 04 KM	6	93588	m³	1.268,76	R\$0,24	R\$0,86	R\$0,27	R\$1.725,92	
Espalhamento de material com trator de esteiras	7	100574	m³	317,19	R\$0,30	R\$0,69	R\$0,24	R\$390,10	
Regularização e reforço de subleito	8	100576	m²	805,60	R\$0,64	R\$0,92	R\$0,38	R\$1.561,24	
Total com serviços iniciais e terraplenagem								R\$9.016,29	
Drenagens e Pavimentação em blocos de concreto									
Caixa coletora BL (0,80x0,80m), parede em alvenaria, tampa concreto com Grelha	9	CPU	Unidade	3,00	R\$179,48	R\$690,69	R\$229,80	R\$3.243,04	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PA1 - Ponta e Bolsa)	10	92219	m	14,00	R\$22,73	R\$84,55	R\$25,65	R\$1.865,84	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PA1 - Macho/Fêmea)	11	95572		66,00	R\$26,38	R\$93,59	R\$25,65	R\$9.836,56	
Reforço do solo com rachão nas áreas de remoção de solo com baixa capacidade de suporte	12	96400	m³	31,50	R\$4,49	R\$76,48	R\$25,65	R\$3.168,55	
Transporte do rachão - DMT 50 KM	13	83356	m³xkm	1.575,00	R\$0,12	R\$0,64	R\$0,18	R\$1.489,48	
Fornecimento e execução de base com brita graduada simples (e=12cm)	14	96396	m³	85,80	R\$3,63	R\$86,51	R\$21,84	R\$9.607,96	
Fornecimento e execução de base com brita graduada simples (e=08cm)	15	96396	m³	7,28	R\$3,63	R\$86,51	R\$21,84	R\$815,22	
Transporte de brita graduada - DMT 50 KM	16	83356	m³xkm	4.654,00	R\$0,12	R\$0,64	R\$0,18	R\$4.401,29	
Execução de Meio-Fio de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte	17	94273	m	134,00	R\$8,13	R\$20,45	R\$6,92	R\$4.757,00	
Execução de Meio-Fio (curvo) de Concreto (b=15, t=13 e h=30), inclusive fornecimento e transporte	18	94274	m	4,00	R\$9,93	R\$21,06	R\$7,51	R\$153,97	
Assentamento de bloco de concreto (e=08 cm) sobre colchão de areia, inclusive fornecimento e transporte do bloco e fornecimento da areia para colchão	19	92399	m²	715,50	R\$6,51	R\$46,25	R\$12,78	R\$46.896,55	
Assentamento de bloco de concreto (e=06 cm) sobre colchão de areia, inclusive fornecimento e transporte do bloco e fornecimento da areia para colchão	20	92397	m²	90,10	R\$3,82	R\$36,37	R\$9,74	R\$4.498,52	
Transporte de areia para colchão - 11 KM	21	97913	m³xkm	610,40	R\$0,03	R\$0,47	R\$0,12	R\$379,15	
Pintura de meio-fio (Caiçação)	22	83693	m²	34,50	R\$2,23	R\$1,12	R\$0,81	R\$143,58	
Total com pavimentação em blocos de concreto								R\$91.256,70	
Sinalização e Serviços Finais									
Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva acrílica com microesferas de vidro - eixo, separação de pistas de rolamento, redutor de velocidade e faixa de pedestre	23	72947	m²	34,60	R\$0,47	R\$13,71	R\$3,44	R\$609,51	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS
Secretaria de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento_Setor de Engenharia
Orçamento para execução de Pavimentação na Rua General Portela - Área = 806 m²
Estado: RIO GRANDE DO SUL
REFERÊNCIA - MARÇO/2021

Item	Ordem	Sinapi (Mar/2021)	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO	Preço Unitário MT	BDI - 24,23 %	Custo total - Inclusive BDI	Observações
Placa de Advertência e informativa (Nome de Ruas, Pare, Redutor de velocidade e 'Área escolar' - refletiva)	24	CPU	Unidade	5,00	R\$33,56	R\$203,78	R\$57,51	R\$1.474,26	
Serviços de limpeza e organização final da obra	25	CPU	m²	805,60	R\$0,60		R\$0,15	R\$600,48	
Total com sinalização e serviços finais								R\$2.684,25	
Custo total da obra								R\$102.957,24	



**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 General Portela (em frente à Creche Paulo Ramé)**

Local: **Centro**

Município: **General Câmara / RS**

ITEM	SERVIÇOS E MATERIAIS	PRAZO DE EXECUÇÃO - 60 Dias				TOTAL ACUMULADO
		1a Quizena	2a Quinzena	3a Quinzena	4a Quinzena	
1	Serviços iniciais	R\$9.016,29				R\$9.016,29
2	Drenagens Pluviais		R\$14.945,43			R\$14.945,43
3	Pavimentação em blocos de concreto		R\$25.000,00	R\$51.311,27		R\$76.311,27
4	Sinalização e serviços finais				R\$2.684,25	R\$2.684,25
TOTAL GERAL		R\$ 9.016,29	R\$ 39.945,43	R\$ 51.311,27	R\$ 2.684,25	R\$ 102.957,24



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 GENERAL PORTELA
(EM FRENTE À CRECHE PAULO RAMÉ)

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 General Portela (em frente à Creche Paulo Ramé)	BDI Total	24,23%