



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS

Orçamento para execução de Pavimentação em blocos de concreto (E=08cm) no Largo da Praça Ângelo Cetraro - Área = 1.500 m<sup>2</sup>

Estado: RIO GRANDE DO SUL

DATA BASE - Abril 2024

Item	Sequência	Sinapi	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO	Preço Unitário MT	BDI - 22,32 % Não desonerado	Custo total - Inclusive BDI	Observações
<b>Serviços Iniciais</b>									
Mobilização de Obra	1	CPU 01	Unidade	1,00	R\$1.200,00	R\$3.400,00	R\$1.026,72	R\$5.626,72	
Administração local de obra (Engenheiro Civil, Encarregado de obras, Técnico em segurança do trabalho e Apontador)	2	CPU 02	Conforme avanço	1,00	R\$7.217,30		R\$1.610,90	R\$8.828,20	
Serviços de limpeza e organização da obra	3	CPU 03	m <sup>2</sup>	1.500,00	R\$0,11	R\$0,35	R\$0,10	R\$844,01	
Serviços de topografia e marcação	4	CPU 04	m <sup>2</sup>	1.500,00	R\$0,44	R\$0,10	R\$0,12	R\$990,79	
Escavação de vala para tubulação	5	90099	m <sup>3</sup>	8,00	R\$6,29	R\$10,43	R\$3,73	R\$163,62	
Remoção de pavimentação em blocos poliédricos (E=08 cm) com reaproveitamento	6	97635	m <sup>2</sup>	750,00	R\$12,20	R\$3,97	R\$3,61	R\$14.834,36	
Regularização e reforço de subleito	7	100576	m <sup>2</sup>	1.500,00	R\$0,96	R\$1,73	R\$0,60	R\$4.913,02	
Total com Serviços Iniciais								R\$36.200,71	
<b>Drenagem de águas pluviais</b>									
Caixa coletora com grelha metálica (55x60x120 cm), parede em alvenaria com emboço interno e tampa concreto, inclusive grelha metálica na caixa de 55x60	8	CPU 05	Unidade	1,00	R\$719,50	R\$602,31	R\$295,03	R\$1.616,83	
Recuperação de caixa para águas pluviais (55x60x120), inclusive substituição da grelha metálica	9	CPU 06	Unidade	5,00	R\$247,30	R\$240,65	R\$108,91	R\$2.984,27	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PA1 - Ponta e Bolsa)	10	92210	m	10,00	R\$15,27	R\$140,64	R\$34,80	R\$1.907,09	
Total com drenagem de águas pluviais								R\$6.508,20	
<b>Pavimentação com blocos de concreto</b>									
Transporte de brita graduada - DMT 50 KM	11	93590	m <sup>3</sup> xkm	7.500,00	R\$0,11	R\$0,89	R\$0,22	R\$9.174,00	
Fornecimento e execução de base com brita graduada simples (e= 10cm)	12	96396	m <sup>3</sup>	150,00	R\$6,40	R\$127,21	R\$29,82	R\$24.514,76	
Execução de Meio-Fio de Concreto (b=15, t=13 e h=20), inclusive fornecimento e transporte	13	94275	m	70,00	R\$8,31	R\$35,08	R\$9,68	R\$3.715,23	
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	92404	m <sup>2</sup>	1.500,00	R\$7,35	R\$69,73	R\$17,20	R\$141.426,38	
Transporte de blocos intertravados de concreto - DMT 50 km (Zona Urbana principal)	15	100953	ton x km	14.400,00	R\$0,13	R\$0,51	R\$0,14	R\$11.184,94	
Transporte de areia para colchão - DMT 11 km (Zona Urbana principal)	16	95880	m <sup>3</sup> x km	990,00	R\$0,10	R\$1,20	R\$0,29	R\$1.574,26	
Total com Pavimentação com blocos de concreto								R\$191.589,57	
<b>Sinalização, serviços finais e organização</b>									
Placa de Advertência e informativa	20	CPU 07	Unidade	8,00	R\$107,82	R\$201,81	R\$69,11	R\$3.029,87	
Pintura em áreas especiais _ Tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro (vagas estacionamento)	21	102509	m <sup>2</sup>	24,36	R\$10,19	R\$12,71	R\$5,11	R\$682,35	
Pintura em áreas especiais _ Tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro - eixo e separação de pistas de rolamento (L=12 cm)	22	102509	m <sup>2</sup>	24,00	R\$10,19	R\$12,71	R\$5,11	R\$672,27	
Desmobilização de obra	23	CPU 01	Unidade	1,00	R\$1.200,00	R\$3.400,00	R\$1.026,72	R\$5.626,72	
Serviços de limpeza e organização final da obra	24	98525	m <sup>2</sup>	1.500,00	R\$0,11	R\$0,35	R\$0,10	R\$844,01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS

Orçamento para execução de Pavimentação em blocos de concreto (E=08cm) no Largo da Praça Ângelo Cetraro - Área = 1.500 m<sup>2</sup>

Estado: RIO GRANDE DO SUL

DATA BASE - Abril 2024

Item	Sequência	Sinapi	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO	Preço Unitário MT	BDI - 22,32 %. Não desonerado	Custo total - Inclusive BDI	Observações
Total com Sinalização, serviços finais e organização								R\$10.855,22	
<b>Custo total da obra</b>								<b>R\$245.153,70</b>	



Prefeitura Municipal de  
**GENERAL  
CÂMARA**

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

### **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Obra: *Execução de Pavimentação com blocos de concreto no Largo da Praça Ângelo Cetraro - Área = 1.500 m<sup>2</sup>*

Local: *Largo da Praça Dr. Ângelo Cetraro, Centro*

Município: *General Câmara / RS*

ITEM	SERVIÇOS E MATERIAIS	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO _ PRAZO DE EXECUÇÃO - 60 Dias				
		(1a. Quinzena)	(2a. Quinzena)	(3a. Quinzena)	(4a. Quinzena)	TOTAL ACUMULADO
1	Mobilização e desmobilização de obra	R\$5.626,72			R\$5.626,72	<b>R\$11.253,44</b>
2	Administração local de obra	R\$1.147,67	R\$3.707,84	R\$3.443,00	R\$529,69	<b>R\$8.828,20</b>
3	Serviços iniciais	R\$21.745,79				<b>R\$21.745,79</b>
4	Drenagens pluviais		R\$6.508,20			<b>R\$6.508,20</b>
5	Pavimentação com blocos de concreto		R\$95.794,79	R\$95.794,79		<b>R\$191.589,57</b>
6	Serviços finais e organização				R\$5.228,50	<b>R\$5.228,50</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 28.520,18</b>	<b>R\$ 106.010,83</b>	<b>R\$ 99.237,78</b>	<b>R\$ 11.384,92</b>	<b>R\$ 245.153,70</b>



Prefeitura Municipal de  
**GENERAL  
CÂMARA**

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 ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

<b>Itens</b>	<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Administração Central	AC	4,50%
Seguro e garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI Considerado para a obra - Pavimentação em blocos de concreto na Zona Urbana do Município</b>	<b>BDI Total</b>	<b>22,32%</b>