



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra = Pavimentação em paralelepípedos basálticos na Linha Senador Ramiro, Capela Sto. Antônio

Contratante = Município de Nova Bassano - RS

CEP = 95340-000

Área de pavimentação (aproximado): 900,00 m<sup>2</sup>

largura (m): 3,50  
Comprimento aprox.(m): 257,14  
Área aprox.(m<sup>2</sup>): 900,00  
BDI: 0,2182

Item	Código SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI	Agrupador de Eventos (Eventograma)
					SINAPI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>														
1.2	Insumo 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA (largura: 2,40m x altura: 1,20m)	m <sup>2</sup>	2,88	199,50	199,50	0,00	R\$ 243,03	R\$ -	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$ -	Serviços Iniciais
		<b>Sub-total</b>								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>2 DRENAGEM</b>														
2.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	40,00	R\$ 100,47	80,69	R\$ 19,78	R\$ 98,30	R\$ 24,10	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$ -	Drenagem
		<b>Sub-total</b>								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA (PARALELEPIPEDOS)</b>														
3.1	101167 (COTAÇÃO 1)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	900,00	R\$ 57,00	R\$ 45,00	R\$ 12,00	R\$ 54,82	R\$ 14,62	R\$ 49.338,00	R\$ 13.158,00	R\$ 62.496,00	R\$ -	Pavimentação
3.2	COTAÇÃO 2	GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRAS BASÁLTICAS REGULARES. ALTURA MÍNIMA 25CM. ENTERRADAS, A NÍVEL DO CALÇAMENTO	m	257,14	R\$ 26,00	R\$ 16,00	R\$ 10,00	R\$ 19,49	R\$ 12,18	R\$ 5.011,66	R\$ 3.131,97	R\$ 8.143,63	R\$ -	Pavimentação
		<b>Sub-total</b>								R\$ 54.349,66	R\$ 16.289,97	R\$ 70.639,63	R\$ -	
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														
4.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRAQUE. AF_05/2020	m	1,40	R\$ 70,91	R\$ 41,68	R\$ 29,23	R\$ 50,77	R\$ 35,61	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$ -	Sinalização Viária
4.2	insumo 21014	HASTE (CAIBRO) EM MADEIRA TRATADA, PINTADA COR BRANCA, SEÇÃO 80 X 80MM, H: 2,00M. INCLUSO FURAÇÃO, PARAFUSOS E PORCAS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA.	m	4,00	R\$ 97,99	R\$ 97,99	R\$ -	R\$ 119,37	R\$ -	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$ -	Sinalização Viária
4.3	insumo 34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16, COM PINTURA PROTETORA COR PRETA, E PINTURA REFLETIVA NA PARTE FRONTAL (adesivo refletivo). INCLUSO FURAÇÕES. PADRÃO CONTRAN	m <sup>2</sup>	0,39	R\$ 462,00	R\$ 462,00	R\$ -	R\$ 562,81	R\$ -	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$ -	Sinalização Viária
		<b>Sub-total</b>								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		<b>TOTAL GERAL</b>								<b>54.349,66</b>	<b>16.289,97</b>	<b>R\$ 70.639,63</b>		

\* Densidade das pedras em basalto: 1.700 kg/m<sup>3</sup>

\* Os serviços acima serão por regime de empreitada global. Os serviços deverão seguir os projetos e o memorial descritivo.

\* Valores unitários SINAPI (FEVEREIRO 2021). R\$ Sem desoneração. Data de referência técnica: 13/03/2021

\* Taxa de BDI inclusos nos preços totais dos serviços, de 21,82%.

\* Os custos de mobilização de máquinas e equipamentos para a realização dos serviços, bem como a administração local da obra e a limpeza final da obra já estão inclusos e diluídos nos itens deste orçamento.

\* O serviço de realização do encosto lateral externo do meio-fio enterrado será por conta e responsabilidade da empresa executora, já incluso no valor do item 3.2 do orçamento, conforme cotações.

\* As pedras basálticas que compõem o pavimento deverão ter altura mínima fixada em 13cm, e as demais conforme especificação DAER-ES-P 25/91.

\* O meio-fio em pedra basáltica deverá ser totalmente enterrado, para facilitar o escoamento superficial da água até às valetas laterais de captação, devendo ter altura mínima de 25cm. Em alguns pontos do trajeto, poderá ser necessário o levantamento do meio-fio para um espelho de 12cm de altura, para melhor direcionamento da água precipitada.

Nova Bassano, 12 de abril de 2021.

Felipe Zortea  
Eng. Civil CREA-RS209470

Ivaldo Dalla Costa  
Prefeito Municipal