



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra = Pavimentação em paralelepípedos basálticos na Linha Senador Ramiro, Capela N. Sª. Caravaggio
Contratante = Município de Nova Bassano - RS
CEP = 95340-000
Área de pavimentação (aproximado): 4.200,00 m²
largura (m): 7,00
Comprimento aprox.(m): 600,00
Área aprox.(m2): 4.200,00
BDI (21,82%): 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.		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2	Insumo 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (largura: 2,40m x altura: 1,20m)	m²	2,88	199,50	199,50	0,00	R\$ 243,03	R\$ -	699,93	0,00	699,93	Serviços Preliminares
		Sub-total								R\$ 699,93	R\$ -	R\$ 699,93	
2		DRENAGEM PLUVIAL (estimada)											
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	Drenagem Pluvial
2.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA. (Limpeza de valetas laterais).	m³	180,00	R\$ 5,32	3,03	R\$ 2,29	R\$ 3,69	R\$ 2,79	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	Drenagem Pluvial
		Sub-total								R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3		PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA											
3.1	101167 (COTAÇÃO 1)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	4.200,00	R\$ 57,00	R\$ 45,00	R\$ 12,00	R\$ 54,82	R\$ 14,62	R\$ 230.244,00	R\$ 61.404,00	R\$ 291.648,00	Pavimentação Basáltica
3.2	COTAÇÃO 2	GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRAS BASÁLTICAS REGULARES, ALTURA MÍNIMA 25CM ENTERRADAS, A NÍVEL DO CALÇAMENTO	m	1.200,00	R\$ 26,00	R\$ 16,00	R\$ 10,00	R\$ 19,49	R\$ 12,18	R\$ 23.388,00	R\$ 14.616,00	R\$ 38.004,00	Pavimentação Basáltica
		Sub-total								R\$ 253.632,00	R\$ 76.020,00	R\$ 329.652,00	
4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA E DEFENSA FÍSICA											
4.1	101174	ESTACA BRÓÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	9,80	R\$ 70,91	R\$ 41,68	R\$ 29,23	R\$ 50,77	R\$ 35,61	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	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	28,00	R\$ 97,99	R\$ 97,99	R\$ -	R\$ 119,37	R\$ -	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	Sinalização Viária
4.3	insumo 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16, COM PINTURA PROTETORA COR PRETA, E PINTURA REFLETIVA NA PARTE FRONTAL (adesivo refletivo). INCLUSO FURAÇÕES. PADRÃO CONTRAN	m²	2,51	R\$ 462,00	R\$ 462,00	R\$ -	R\$ 562,81	R\$ -	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	Sinalização Viária
4.4	Sicro 3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	75,97	R\$ 225,46	R\$ 220,88	R\$ 4,58	R\$ 269,08	R\$ 5,58	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	Defensa Física
		Sub-total								R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		TOTAL GERAL								254.331,93	76.020,00	R\$ 330.351,93	

* Densidade das pedras em basalto: 1.700 kg/m3
* Os serviços acima serão por regime de empreitada global. Os serviços deverão seguir os projetos e o memorial descritivo.
* Valores unitários SINAPI (FEVEREIRO 2021). RS. Sem desoneração. Data de referência técnica: 13/03/2021
* Taxa de BDI incluídos 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 incluídos e diluídos nos itens deste orçamento.
* O serviço de execução 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. Comprimento mínimo das pedras em trechos retílineos: 50cm.

Nova Bassano, 12 de abril de 2021.

Felipe Zortea
Eng. Civil, Esp. CREA-RS209470

Ivaldo Dalla Costa
Prefeito Municipal