



**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (OBRA PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA NO INTERIOR)**

Obra = Pavimentação em paralelepípedos basálticos na Linha Oitava, localidade São Valentim (Interior)

Contratante = Município de Nova Bassano - RS

CEP = 95340-000

Área de pavimentação (aproximado): 7.070,00 m²

largura 7,00m: 1010,00  
 Comprimento aprox.(m): 1010,00  
 Área aprox.(m2): 7.070,00  
 BDI: 0,2182

Item	Código SINAPI / Cotação	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI	
					SINAPI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material		M.O.
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>										
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	225,00	R\$ 225,00	R\$ -	R\$ 274,09	R\$ -	789,37	0,00	789,37
		<b>Sub-total</b>								<b>R\$ 789,37</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 789,37</b>
2		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>										
2.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (tipo armado PA-1, encaixe ponta-bolsa)	m	80,00	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
2.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (tipo armado PA-1, encaixe ponta-bolsa)	m	40,00	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
2.3	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	unid.	2,00	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
2.4	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	unid.	2,00	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
		<b>Sub-total</b>								<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
3		<b>PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA (PARALELEPÍPEDOS)</b>										
3.1	101167 (cotado)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	7.070,00	R\$ 69,55	R\$ 54,85	R\$ 14,70	R\$ 66,81	R\$ 17,90	R\$ 472.346,70	R\$ 126.553,00	R\$ 598.899,70
3.2	Cotação	GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRAS BASÁLTICAS REGULARES, ALTURA MÍNIMA 25CM. ENTERRADAS, A NÍVEL DO CALÇAMENTO	m	2.020,00	R\$ 35,00	R\$ 20,00	R\$ 15,00	R\$ 24,36	R\$ 18,27	R\$ 49.207,20	R\$ 36.905,40	R\$ 86.112,60
		<b>Sub-total</b>								<b>R\$ 521.553,90</b>	<b>R\$ 163.458,40</b>	<b>R\$ 685.012,30</b>

4		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
4.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL (placas de trânsito). 2 placas											
4.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	1,40	R\$ 75,54	R\$ 44,93	R\$ 30,61	R\$ 54,73	R\$ 37,28	R\$ 76,62	R\$ 52,19	R\$ 128,81	
4.1.2	insumo 21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580). INCLUSO FURAÇÃO, PARAFUSOS E PORCAS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO.	m	4,00	R\$ 140,66	R\$ 140,81	R\$ -	R\$ 171,53	R\$ -	R\$ 686,12	R\$ -	R\$ 686,12	
4.1.3	insumo 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16, COM PINTURA PROTETORA COR PRETA , E PINTURA REFLETIVA NA PARTE FRONTAL (película refletivo, para uso em locais sem iluminação pública, e em estrada rural). INCLUSO FURAÇÕES. PADRÃO CONTRAN.	m²	0,39	R\$ 519,75	R\$ 519,75	R\$ -	R\$ 633,15	R\$ -	R\$ 246,92	R\$ -	R\$ 246,92	
		<b>Sub-total</b>								<b>R\$ 1.009,66</b>	<b>R\$ 52,19</b>	<b>R\$ 1.061,85</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>								<b>523.352,93</b>	<b>163.510,59</b>	<b>R\$ 686.863,52</b>	

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

\* Valores unitários SINAPI (09/2021). Não Desonerado. Data de referência técnica: 15/10/2021.

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

\* Os custos de mobilização de máquinas e equipamentos para a relação 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 encosto lateral externo do meio-fio será por conta e responsabilidade da empresa executora.

Nova Bassano, 27 de outubro de 2021.

**Felipe Zortea**  
Eng. Civil, Esp. CREA-RS209470

**Ivaldo Dalla Costa**  
Prefeito Municipal