



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra/Serviço = Pavimentação asfáltica da Rua Pinheiro Machado, no centro de Nova Bassano / RS - 4ª etapa

Contratante = Município de Nova Bassano - RS

Local = Rua Pinheiro Machado

CEP = 95340-000

Área de capeamento (aproximado): 3.675,00 m²

Área aprox. capeam. das laterais (m²): 1.626,00
Área aprox. de reperfilagem (m²): 3.675,00
Área aprox. de camada de rolamento central (m²): 2.049,00
BDI: 0,2174

Item	Código SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.	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		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	insumo 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVAD (largura: 2,40m x altura: 1,20m)	m²	2,88	300,00	300,00	0,00	R\$ 365,22	R\$ -	1.051,83	0,00	1.051,83
1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	3.675,00	R\$ 1,47	R\$ 0,34	R\$ 1,13	R\$ 0,41	R\$ 1,38	R\$ 1.506,75	R\$ 5.071,50	R\$ 6.578,25
		Sub-total								R\$ 2.558,58	R\$ 5.071,50	R\$ 7.630,08
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - taxa de aplicação 1,20l/m²	m²	3.675,00	R\$ 1,66	R\$ 1,37	R\$ 0,29	R\$ 1,67	R\$ 0,35	R\$ 6.137,25	R\$ 1.286,25	R\$ 7.423,50
2.2	95995 MODIFICADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (reperfilagem, E=3cm)	m³	110,25	R\$ 278,04	R\$ 262,82	R\$ 15,22	319,96	18,53	R\$ 35.275,59	R\$ 2.042,93	R\$ 37.318,52
2.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - taxa de aplicação 1,20l/m²	m²	3.763,80	R\$ 1,66	R\$ 1,37	R\$ 0,29	R\$ 1,67	R\$ 0,35	R\$ 6.285,55	R\$ 1.317,33	R\$ 7.602,88
2.4	95995 MODIFICADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (área central, E= 5cm)	m³	102,45	R\$ 278,04	R\$ 262,82	R\$ 15,22	319,96	18,53	R\$ 32.779,90	R\$ 1.898,40	R\$ 34.678,30
2.5	95995 MODIFICADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (laterais, Emédio= 4cm)	m³	65,04	R\$ 278,04	R\$ 262,82	R\$ 15,22	319,96	18,53	R\$ 20.810,20	R\$ 1.205,19	R\$ 22.015,39

[illegible]

		TOTAL GERAL	R\$	248.027,71	R\$	14.290,66	R\$	262.318,37
--	--	-------------	-----	------------	-----	-----------	-----	------------

OBS 1= custos de mobilização/desmobilização de máquinas e equipamentos para a realização dos serviços, bem como a administração local de obra e a limpeza final da obra já inclusos e diluídos nos itens deste orçamento.

OBS 2= laudo de avaliação do pavimento existente, realizado através de ensaio de deflexão por Viga Benkelmann, já incluídos e diluídos nos itens deste orçamento (laudo e ensaio).

OBS 3= o executante deve obrigatoriamente apresentar o projeto de CBUQ, ensaios de laboratório e extração de corpos de prova, de todas as camadas asfálticas, com os resultados dos respectivos ensaios normatizados e seus valores de aceitação, conforme Normas Técnicas pertinentes.

* Deverão ser seguidos os projetos e o memorial descritivo.

* Valores unitários retirados da vigente SINAPI. Maio 2020. Sem desoneração. Data de referência técnica: 17/06/2020.

* Taxa de BDI inclusos nos preços totais dos serviços, de 21,74%.

* Taxa de BDI diferenciado de 15,00% aplicado ao Insumo 41899, e aos serviços de transporte de material betuminoso (serviço 93176 e serviço 95303). Conforme Portaria 349/2010, do Ministério dos Transportes. Conforme Memorando Circular 12/2012/DIREX, do DNIT.

*O item 2.7 foi desmembrado dos itens 2.2, 2.4, 2.5 e 2.6, demonstrando seu quantitativo previsto de utilização nos serviços de pavimentação (itens 2.2, 2.4, 2.5 e 2.6).

*No quantitativo do item 3.2 foi estipulado um fator de empolamento da massa asfáltica de 1,30, em relação ao volume do material solto e compactado.

* Quanto aos itens 4.2, 4.3 e 4.4, referem-se a confecção e instalação completa de placas de trânsito. Incluindo furações, porcas e parasusos.

Nova Bassano, 20 de julho de 2020.

Felipe Zortea
Eng. Civil CREA-RS209470

Ivaldo Dalla Costa
Prefeito Municipal