



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras/Serviço = Pavimentação asfáltica da Rua Pinheiro Machado, no centro de Nova Bassano / RS - 2ª etapa

Contratante = Município de Nova Bassano - RS

Local = Rua Pinheiro Machado

CEP = 95340-000

Nº Convênio = 878481/2018

Processo nº 1061950-41

Proposta SICOMV= 0457802018

Área de capeamento (aproximado): 3.484,00 m²

Área aprox. capeam. das laterais (m²):

1.347,00

Área aprox. de repêrlagem (m²):

3.484,00

Área aprox. de camada de rolamento central (m²):

2.117,00

BDI:

6,21%

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	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (largura: 2,00m x altura: 1,50m)	m²	3,00	236,93	196,96	99,97	R\$ 239,78	R\$ 48,66	R\$ 719,34	R\$ 145,98	865,32
1.2	73806/001	LIMEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	3.484,00	R\$ 1,61	R\$ 0,45	R\$ 1,16	R\$ 0,55	R\$ 1,41	R\$ 1.916,20	R\$ 4.912,44	R\$ 6.828,64
		Sub-total								R\$ 2.635,54	R\$ 5.058,42	R\$ 7.693,96
2		REPERFILAGEM ASFÁLTICA										
2.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR_2C - 1ªª de aplicação 1,20/m²	m²	3.484,00	R\$ 1,63	R\$ 1,45	R\$ 0,18	R\$ 1,77	R\$ 0,21	R\$ 6.166,68	R\$ 731,64	R\$ 6.898,32
2.2	95993 alterada	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (reperfilagem)	m³	139,36	R\$ 771,05	R\$ 743,88	R\$ 27,17	R\$ 905,60	R\$ 33,08	R\$ 126.204,41	R\$ 4.610,03	R\$ 130.814,44
2.3	INSUMO 41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM'S)	ton	21,36								
		Sub-total								R\$ 132.371,09	R\$ 5.341,67	R\$ 137.712,76
3		TRANSPORTE DE MATERIAL (REPERFILAGEM)										
3.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (REFAP para usina. DMT aproximada= 166,50km)	TXKM	3.556,44	R\$ 0,45	R\$ 0,40	R\$ 0,05	R\$ 0,49	R\$ 0,06	R\$ 1.742,66	R\$ 213,38	R\$ 1.956,04
3.2	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA. (DMT aproximada= 7,50km)	m³ x km	1.045,20	R\$ 1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,10	R\$ 1,10	R\$ 0,12	R\$ 1.149,72	R\$ 125,42	R\$ 1.275,14
3.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	ton	366,04	R\$ 3,71	R\$ 3,32	R\$ 0,39	R\$ 4,04	R\$ 0,48	R\$ 1.438,40	R\$ 170,90	R\$ 1.609,30
		Sub-total								R\$ 4.330,78	R\$ 509,70	R\$ 4.840,48
4		CAMADA ASFÁLTICA DE ROLAMENTO										
4.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR_2C - 1ªª de aplicação 1,20/m²	m²	3.502,00	R\$ 1,63	R\$ 1,45	R\$ 0,18	R\$ 1,77	R\$ 0,21	R\$ 6.198,54	R\$ 735,42	R\$ 6.933,96
4.2	95995 alterada	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_20/2017 (área central)	m³	106,85	R\$ 749,36	R\$ 727,80	R\$ 21,56	R\$ 886,02	R\$ 26,25	R\$ 94.671,24	R\$ 2.804,81	R\$ 97.476,05
4.3	95993 alterada	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (áreas)	m³	53,88	R\$ 771,05	R\$ 743,88	R\$ 27,17	R\$ 905,60	R\$ 33,08	R\$ 48.793,73	R\$ 1.782,35	R\$ 50.576,08
4.4	95999 alterada	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (redutores de velocidade conforme projeto, brecha 7m)	m³	1,26	R\$ 726,33	R\$ 711,08	R\$ 15,25	R\$ 865,67	R\$ 18,56	R\$ 1.090,74	R\$ 23,39	R\$ 1.114,13
4.5	INSUMO 41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM'S)	ton	24,83								
		Sub-total								R\$ 158.754,25	R\$ 5.345,97	R\$ 158.100,22
5		TRANSPORTE DE MATERIAL (CAMADA DE ROLAMENTO)										
5.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (REFAP para usina. DMT aproximada= 166,50km)	TXKM	4.134,20	R\$ 0,45	R\$ 0,40	R\$ 0,05	R\$ 0,49	R\$ 0,06	R\$ 2.025,76	R\$ 248,05	R\$ 2.273,81
5.2	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA. (DMT aproximada= 7,50km)	m³ x km	1.214,93	R\$ 1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,10	R\$ 1,10	R\$ 0,12	R\$ 1.336,42	R\$ 145,79	R\$ 1.482,21
5.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	ton	413,85	R\$ 3,71	R\$ 3,32	R\$ 0,39	R\$ 4,04	R\$ 0,48	R\$ 1.671,95	R\$ 198,65	R\$ 1.870,60
		Sub-total								R\$ 5.034,13	R\$ 592,49	R\$ 5.626,62
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	155,47	R\$ 25,28	R\$ 24,78	R\$ 0,50	R\$ 30,17	R\$ 0,61	R\$ 4.690,53	R\$ 94,84	R\$ 4.785,37
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL (placas de sinalização)	unid.	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
		Sub-total								R\$ 4.690,53	R\$ 94,84	R\$ 4.785,37
		TOTAL GERAL								R\$ 299.816,32	R\$ 16.943,09	R\$ 316.759,41

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 de todas as camadas, já incluídos e diluídos nos itens deste orçamento (laudo e ensaio), com os resultados dos respectivos ensaios normalizados e seus valores de aceitação, conforme Normas Técnicas pertinentes.

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

* Valores unitários retirados da vigente SINAPI. Sem desoneração. Data de referência técnica: 13/03/2019 (02/2019)

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

Nova Bassano, 30 de maio de 2019.

Felipe Zorras
Eng. Civil CREA-RS209470Ivaldo Della Costa
Prefeito Municipal

Agrupador de Eventos (Eventograma)
Serviços Preliminares
Serviços Preliminares
Reperfilagem Asfáltica
Reperfilagem Asfáltica
Transporte de Material (reperfilagem)
Transporte de Material (reperfilagem)
Transporte de Material (reperfilagem)
Pavimentação asfáltica camada de rolamento
Pavimentação asfáltica camada de rolamento
Pavimentação asfáltica camada de rolamento
Pavimentação asfáltica camada de rolamento
Pavimentação asfáltica camada de rolamento
Transporte de material (camada de rolamento)
Transporte de material (camada de rolamento)
Transporte de material (camada de rolamento)
Sinalização viária
Sinalização viária