

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

Proponente/Tomador: Município de Nova Bassano - RS
Município: Nova Bassano - RS
Localidade: Linha Anita Garibaldi, Estrada de ligação entre Nova Bassano e Serafina Corrêa - RS
Objeto: Pavimentação Asfáltica em CBUQ com extensão de 1.270,00 m
SINAPI: jul/24
SICRO: abr/24
ANP: jul/24
BDI: 20,19%

					Custo Unitário			Preço Unitário			Preço Total			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Mão de Obra	Material	Total	Mão de Obra	Material	Total	Mão de Obra	Material	Total
1.			Pavimentação Asfáltica em CBUQ com extensão de 1.270,00 m									R\$	195.005,75	R\$ 1.527.868,02
1.1.			Administração Local									R\$	2.662,02	R\$ 26.620,17
1.1.1.	COMP	07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	unid.	1,00	R\$ 19.933,57	R\$ 2.214,84	R\$ 22.148,41	R\$ 23.958,15	R\$ 2.662,02	R\$ 26.620,17	R\$ 23.958,15	R\$ 2.662,02	R\$ 26.620,17
1.2.			Serviços Iniciais									R\$	10.395,54	R\$ 8.243,43
1.2.1.	COMP	05	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	R\$ 76,38	R\$ 1.451,13	R\$ 1.527,51	R\$ 91,80	R\$ 1.744,11	R\$ 1.835,91	R\$ 91,80	R\$ 1.744,11	R\$ 1.835,91
1.2.2.	COMP	08	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 99063)	M	2540,00	R\$ 2,72	R\$ 0,30	R\$ 3,02	R\$ 3,27	R\$ 0,36	R\$ 3,63	R\$ 8.298,18	R\$ 922,02	R\$ 9.220,20
1.2.3.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ -	R\$ 1.237,50	R\$ 1.237,50	R\$ -	R\$ 1.487,35	R\$ 1.487,35	R\$ -	R\$ 2.974,70	R\$ 2.974,70
1.2.4.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	6,00	R\$ 278,11	R\$ 30,90	R\$ 309,01	R\$ 334,26	R\$ 37,14	R\$ 371,40	R\$ 2.005,56	R\$ 222,84	R\$ 2.228,40
1.2.5.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ -	R\$ 990,00	R\$ 990,00	R\$ -	R\$ 1.189,88	R\$ 1.189,88	R\$ -	R\$ 2.379,76	R\$ 2.379,76
1.3.			Movimento de Terra									R\$	1.381,76	R\$ 12.435,84
1.3.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m2	10160,00	R\$ 0,11	R\$ 1,02	R\$ 1,13	R\$ 0,14	R\$ 1,22	R\$ 1,36	R\$ 1.381,76	R\$ 12.435,84	R\$ 13.817,60
1.4.			Sub Base Macadame Seco									R\$	45.469,20	R\$ 431.755,52
1.4.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	1981,20	R\$ 18,15	R\$ 163,34	R\$ 181,49	R\$ 21,81	R\$ 196,32	R\$ 218,13	R\$ 43.215,92	R\$ 388.943,24	R\$ 432.159,16
1.4.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	56701,94	R\$ 0,03	R\$ 0,58	R\$ 0,61	R\$ 0,04	R\$ 0,69	R\$ 0,73	R\$ 2.069,62	R\$ 39.322,80	R\$ 41.392,42
1.4.3.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	3566,16	R\$ 0,04	R\$ 0,82	R\$ 0,86	R\$ 0,05	R\$ 0,98	R\$ 1,03	R\$ 183,66	R\$ 3.489,48	R\$ 3.673,14
1.5.			Base BGS									R\$	37.984,10	R\$ 360.688,41
1.5.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	1419,23	R\$ 21,16	R\$ 190,48	R\$ 211,64	R\$ 25,44	R\$ 228,93	R\$ 254,37	R\$ 36.100,95	R\$ 324.908,59	R\$ 361.009,54
1.5.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	47387,92	R\$ 0,03	R\$ 0,58	R\$ 0,61	R\$ 0,04	R\$ 0,69	R\$ 0,73	R\$ 1.729,66	R\$ 32.863,52	R\$ 34.593,18
1.5.3.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	2980,38	R\$ 0,04	R\$ 0,82	R\$ 0,86	R\$ 0,05	R\$ 0,98	R\$ 1,03	R\$ 153,49	R\$ 2.916,30	R\$ 3.069,79
1.6.			Imprimação CM30									R\$	7.759,43	R\$ 76.757,82
1.6.1.	COMP	04	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	m2	9271,00	R\$ 0,69	R\$ 6,19	R\$ 6,88	R\$ 0,83	R\$ 7,44	R\$ 8,27	R\$ 7.867,12	R\$ 69.004,05	R\$ 76.871,17
1.6.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	1845,92	R\$ 0,03	R\$ 0,66	R\$ 0,69	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,83	R\$ 76,61	R\$ 1.455,50	R\$ 1.532,11
1.6.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	139,00	R\$ 0,08	R\$ 1,59	R\$ 1,67	R\$ 0,10	R\$ 1,91	R\$ 2,01	R\$ 13,97	R\$ 265,42	R\$ 279,39
1.6.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	11,12	R\$ 0,13	R\$ 2,46	R\$ 2,59	R\$ 0,16	R\$ 2,95	R\$ 3,11	R\$ 1,73	R\$ 32,85	R\$ 34,58
1.7.			Ligação RR2C									R\$	1.917,89	R\$ 17.593,06
1.7.1.	COMP	03	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)	m2	8890,00	R\$ 0,18	R\$ 1,58	R\$ 1,76	R\$ 0,21	R\$ 1,91	R\$ 2,12	R\$ 1.884,68	R\$ 16.962,12	R\$ 18.846,80
1.7.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	664,08	R\$ 0,03	R\$ 0,66	R\$ 0,69	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,83	R\$ 27,56	R\$ 523,63	R\$ 551,19
1.7.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	50,01	R\$ 0,08	R\$ 1,59	R\$ 1,67	R\$ 0,10	R\$ 1,91	R\$ 2,01	R\$ 5,03	R\$ 95,49	R\$ 100,52
1.7.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	4,00	R\$ 0,13	R\$ 2,46	R\$ 2,59	R\$ 0,16	R\$ 2,95	R\$ 3,11	R\$ 0,62	R\$ 11,82	R\$ 12,44
1.8.			CBUQ									R\$	63.161,33	R\$ 588.159,36
1.8.1.	COMP	02	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)	ton	1066,80	R\$ 47,72	R\$ 429,52	R\$ 477,24	R\$ 57,36	R\$ 516,23	R\$ 573,59	R\$ 61.190,58	R\$ 550.715,23	R\$ 611.905,81
1.8.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	11197,32	R\$ 0,03	R\$ 0,66	R\$ 0,69	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,83	R\$ 464,69	R\$ 8.829,09	R\$ 9.293,78
1.8.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	13335,00	R\$ 0,08	R\$ 1,59	R\$ 1,67	R\$ 0,10	R\$ 1,91	R\$ 2,01	R\$ 1.340,17	R\$ 25.463,18	R\$ 26.803,35
1.8.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	1066,80	R\$ 0,13	R\$ 2,46	R\$ 2,59	R\$ 0,16	R\$ 2,95	R\$ 3,11	R\$ 165,89	R\$ 3.151,86	R\$ 3.317,75
1.9.			Sinalização Fixa									R\$	2.551,14	R\$ 27.455,69
1.9.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	508,00	R\$ 3,30	R\$ 29,67	R\$ 32,97	R\$ 3,96	R\$ 35,67	R\$ 39,63	R\$ 2.013,20	R\$ 18.118,84	R\$ 20.132,04
1.9.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,75 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE VELOCIDADE (R19)	unid.	4,00	R\$ 21,26	R\$ 403,91	R\$ 425,17	R\$ 25,55	R\$ 485,46	R\$ 511,01	R\$ 102,20	R\$ 1.941,84	R\$ 2.044,04
1.9.3.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,75 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PROIBIDO ULTRAPASSAR (R-7)	unid.	5,00	R\$ 21,26	R\$ 403,91	R\$ 425,17	R\$ 25,55	R\$ 485,46	R\$ 511,01	R\$ 127,75	R\$ 2.427,30	R\$ 2.555,05
1.9.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid.	9,00	R\$ 23,57	R\$ 447,80	R\$ 471,37	R\$ 28,33	R\$ 538,21	R\$ 566,54	R\$ 254,94	R\$ 4.843,92	R\$ 5.098,86
1.9.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,32	R\$ 137,94	R\$ 321,85	R\$ 459,79	R\$ 165,79	R\$ 386,83	R\$ 552,62	R\$ 53,05	R\$ 123,79	R\$ 176,84

1.10.			Sinalização Provisória									R\$	335,41	R\$	6.372,76	R\$	6.708,16
1.10.1.	SICRO	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	unid.	6,00	R\$	11,38	R\$	216,24	R\$	227,62	R\$	13,68	R\$	259,90	R\$	273,58
1.10.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA A FRENTE (A 15)	unid.	2,00	R\$	21,26	R\$	403,87	R\$	425,13	R\$	25,55	R\$	485,41	R\$	510,96
1.10.3.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	unid.	6,00	R\$	20,21	R\$	383,99	R\$	404,20	R\$	24,29	R\$	461,52	R\$	485,81
1.10.4.	SICRO	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	unid.	10,00	R\$	4,70	R\$	89,31	R\$	94,01	R\$	5,65	R\$	107,34	R\$	112,99
1.11.			Serviços Finais									R\$	91,80	R\$	1.744,11	R\$	1.835,91
1.11.1.	COMP	06	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	R\$	76,38	R\$	1.451,13	R\$	1.527,51	R\$	91,80	R\$	1.744,11	R\$	1.835,91
			TOTAL GERAL													R\$	1.722.873,76
			TOTAL MÃO DE OBRA													R\$	195.005,75
			TOTAL MATERIAL													R\$	1.527.868,02

Nova Bassano, 21 de agosto de 2024.

JONATAS CHAGAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: RS246244
ART nº: 13183823