

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Proponente: Município de Nova Bassano - RS  
 Município: Nova Bassano - RS  
 Localidade: Estrada de Ligação entre Nova Bassano e Serafina Corrêa - RS  
 Objeto: Pavimentação Asfáltica em CBUQ com extensão de 3.740,00 m - ETAPA 02  
 Descrição: Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre base de BGS e macadame seco com sistema de drenagem  
 Siero: Jan/26  
 SINAPI: abril/26  
 BDI: 20,70%  
 BDI INSUMOS: 20,70%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário			Preço Unitário			%	Preço Total				
						Material	Mão de Obra	Total	Material	Mão de Obra	Total		Material	Mão de Obra	Total		
<b>Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem</b>														<b>R\$ 4.942.960,65</b>	<b>-R\$ 65.311,74</b>	<b>R\$ 4.877.648,91</b>	
<b>Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 02</b>														<b>R\$ 4.942.960,65</b>	<b>-R\$ 65.311,74</b>	<b>R\$ 4.877.648,91</b>	
1.			Administração Local												R\$ 135.552,25	R\$ 7.134,33	R\$ 142.686,58
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% a 10,68%)												R\$ 135.552,25	R\$ 7.134,33	R\$ 142.686,58
1.1.0.1.	COMP	ADM_01		unidade	1,00	R\$ 112.905,10	R\$ 5.910,79	R\$ 118.215,89	R\$ 135.552,25	R\$ 7.134,33	R\$ 142.686,58	95%			R\$ 135.552,25	R\$ 7.134,33	R\$ 142.686,58
1.2.			Serviços Iniciais												R\$ 35.265,87	R\$ 2.865,75	R\$ 38.131,62
1.2.0.1.	COMP	MOB_01	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	R\$ 3.837,10	R\$ 201,95	R\$ 4.039,05	R\$ 4.631,37	R\$ 243,76	R\$ 4.875,13	95%			R\$ 4.631,37	R\$ 243,76	R\$ 4.875,13
1.2.0.2.	COMP	LOC_01	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 99063)	M	7480,00	R\$ 1,00	R\$ 0,25	R\$ 1,25	R\$ 1,21	R\$ 0,30	R\$ 1,51	80%			R\$ 9.035,84	R\$ 2.258,96	R\$ 11.294,80
1.2.0.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,08	R\$ 445,23	R\$ 49,47	R\$ 494,70	R\$ 537,39	R\$ 59,71	R\$ 597,10	90%			R\$ 3.267,33	R\$ 363,04	R\$ 3.630,37
1.2.0.4.	SINAPI-H	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6,00	R\$ 1.125,00	R\$ -	R\$ 1.125,00	R\$ 1.357,88	R\$ -	R\$ 1.357,88	100%			R\$ 8.147,28	R\$ -	R\$ 8.147,28
1.2.0.5.	SINAPI-H	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS	MES	6,00	R\$ 1.406,25	R\$ -	R\$ 1.406,25	R\$ 1.697,34	R\$ -	R\$ 1.697,34	100%			R\$ 10.184,04	R\$ -	R\$ 10.184,04
1.3.			Movimento de Terra												R\$ 129.305,47	R\$ 14.367,27	R\$ 143.672,74
1.3.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m2	30669,00	R\$ 1,67	R\$ 0,19	R\$ 1,85	R\$ 2,01	R\$ 0,22	R\$ 2,23	90%			R\$ 61.522,68	R\$ 6.839,19	R\$ 68.391,87
1.3.0.2.	SICRO	5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	m3	1290,84	R\$ 11,25	R\$ 1,25	R\$ 12,50	R\$ 13,58	R\$ 1,51	R\$ 15,09	90%			R\$ 17.530,90	R\$ 1.947,88	R\$ 19.478,78
1.3.0.3.	SICRO	5502753	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	m3	553,21	R\$ 53,34	R\$ 5,93	R\$ 59,27	R\$ 64,39	R\$ 7,15	R\$ 71,54	90%			R\$ 35.618,98	R\$ 3.957,66	R\$ 39.576,64
1.3.0.4.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	1971,50	R\$ 6,14	R\$ 0,88	R\$ 6,82	R\$ 7,41	R\$ 0,82	R\$ 8,23	90%			R\$ 14.602,91	R\$ 1.622,55	R\$ 16.225,45
1.4.			Drenagem												R\$ 139.791,58	R\$ 34.947,89	R\$ 174.739,47
1.4.1.			Sarjetas												R\$ 56.608,64	R\$ 14.152,16	R\$ 70.760,80
1.4.1.1.	SICRO	2003301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica	m	7480,00	R\$ 6,27	R\$ 1,57	R\$ 7,84	R\$ 7,57	R\$ 1,89	R\$ 9,46	80%			R\$ 56.608,64	R\$ 14.152,16	R\$ 70.760,80
1.4.2.			Subleito												R\$ 83.182,94	R\$ 20.795,73	R\$ 103.978,67
1.4.2.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	179,20	R\$ 6,68	R\$ 0,74	R\$ 7,42	R\$ 8,06	R\$ 0,90	R\$ 8,96	80%			R\$ 1.284,50	R\$ 321,13	R\$ 1.605,63
1.4.2.2.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	8,96	R\$ 130,68	R\$ 32,67	R\$ 163,35	R\$ 157,73	R\$ 39,43	R\$ 197,16	80%			R\$ 1.413,24	R\$ 353,31	R\$ 1.766,55
1.4.2.3.	SICRO	4815671	Relevo e compactação com soquete vibratório	m3	106,91	R\$ 18,19	R\$ 2,02	R\$ 20,21	R\$ 21,95	R\$ 2,44	R\$ 24,39	80%			R\$ 2.086,02	R\$ 521,51	R\$ 2.607,53
1.4.2.4.	SICRO	2003833	Tubo de concreto P44 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	56,00	R\$ 653,15	R\$ 163,29	R\$ 816,44	R\$ 788,35	R\$ 197,09	R\$ 985,44	80%			R\$ 44.147,71	R\$ 11.036,53	R\$ 55.184,24
1.4.2.5.	SICRO	0804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas escostas	unid.	8,00	R\$ 2.660,38	R\$ 1.773,58	R\$ 4.433,96	R\$ 3.211,07	R\$ 2.140,72	R\$ 5.351,79	80%			R\$ 34.251,46	R\$ 8.562,86	R\$ 42.814,32
1.5.			Sub Base Macadame Seco												R\$ 1.399.424,95	R\$ 166.660,43	R\$ 1.566.085,38
1.5.0.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m3	5760,00	R\$ 179,57	R\$ 19,95	R\$ 199,52	R\$ 216,74	R\$ 24,08	R\$ 240,82	90%			R\$ 1.248.410,88	R\$ 138.712,32	R\$ 1.387.123,20
1.5.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	151372,80	R\$ 0,65	R\$ 0,03	R\$ 0,68	R\$ 0,78	R\$ 0,04	R\$ 0,82	95%			R\$ 117.919,42	R\$ 6.206,29	R\$ 124.125,70
1.5.0.3.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	31104,00	R\$ 0,88	R\$ 0,05	R\$ 0,93	R\$ 1,06	R\$ 0,12	R\$ 1,18	95%			R\$ 33.094,66	R\$ 1.712,96	R\$ 34.836,48
1.6.			Base BGS												R\$ 1.202.370,95	R\$ 126.166,17	R\$ 1.328.537,12
1.6.0.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m3	4123,85	R\$ 216,05	R\$ 24,01	R\$ 240,05	R\$ 260,77	R\$ 28,97	R\$ 289,74	90%			R\$ 1.075.307,72	R\$ 119.478,64	R\$ 1.194.786,35
1.6.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	128431,11	R\$ 0,65	R\$ 0,03	R\$ 0,68	R\$ 0,78	R\$ 0,04	R\$ 0,82	95%			R\$ 98.489,83	R\$ 5.183,68	R\$ 103.673,51
1.6.0.3.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	26854,70	R\$ 0,88	R\$ 0,05	R\$ 0,93	R\$ 1,06	R\$ 0,06	R\$ 1,12	95%			R\$ 28.573,40	R\$ 1.503,86	R\$ 30.077,26
1.7.			Imprimação CM30												R\$ 201.752,09	R\$ 22.017,47	R\$ 223.769,26
1.7.0.1.	COMP	IMP_01	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	m2	26930,00	R\$ 0,50	R\$ 0,06	R\$ 0,56	R\$ 0,61	R\$ 0,07	R\$ 0,68	90%			R\$ 16.481,16	R\$ 1.831,24	R\$ 18.312,40
1.7.0.2.	COTAÇÃO	1	ASFALTO DILUÍDO CM-30	ton	32,28	R\$ 4.579,74	R\$ 508,86	R\$ 5.088,60	R\$ 5.527,75	R\$ 614,19	R\$ 6.141,94	90%			R\$ 178.435,64	R\$ 19.826,21	R\$ 198.261,82
1.7.0.3.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 l - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	5487,60	R\$ 0,80	R\$ 0,04	R\$ 0,84	R\$ 0,96	R\$ 0,05	R\$ 1,01	95%			R\$ 5.265,36	R\$ 277,12	R\$ 5.542,48
1.7.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	471,32	R\$ 2,10	R\$ 0,11	R\$ 2,21	R\$ 2,54	R\$ 0,13	R\$ 2,67	95%			R\$ 1.195,50	R\$ 62,92	R\$ 1.258,42
1.7.0.5.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	96,84	R\$ 3,20	R\$ 0,17	R\$ 3,37	R\$ 3,87	R\$ 0,20	R\$ 4,07	95%			R\$ 374,43	R\$ 19,71	R\$ 394,14
1.8.			Ligação RR2C												R\$ 48.401,21	R\$ 5.234,11	R\$ 53.635,32
1.8.0.1.	COMP	03	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)	m2	25808,00	R\$ 0,38	R\$ 0,04	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,05	R\$ 0,51	90%			R\$ 11.845,87	R\$ 1.316,21	R\$ 13.162,08
1.8.0.2.	COTAÇÃO	3	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	11,61	R\$ 2.433,14	R\$ 270,35	R\$ 2.703,49	R\$ 2.938,60	R\$ 326,31	R\$ 3.263,11	90%			R\$ 34.096,24	R\$ 3.788,47	R\$ 37.884,71
1.8.0.3.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 l - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	1974,32	R\$ 0,80	R\$ 0,04	R\$ 0,84	R\$ 0,96	R\$ 0,05	R\$ 1,01	95%			R\$ 1.894,36	R\$ 99,70	R\$ 1.994,06
1.8.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	169,54	R\$ 2,10	R\$ 0,11	R\$ 2,21	R\$ 2,54	R\$ 0,13	R\$ 2,67	95%			R\$ 430,04	R\$ 22,63	R\$ 452,67
1.8.0.5.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	34,84	R\$ 3,20	R\$ 0,17	R\$ 3,37	R\$ 3,87	R\$ 0,20	R\$ 4,07	95%			R\$ 134,71	R\$ 7,09	R\$ 141,80
1.9.			CBUQ												R\$ 1.880.836,52	R\$ 434.639,09	R\$ 2.315.475,61
1.9.0.1.	COMP	02	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)	ton	2477,57	R\$ 136,65	R\$ 15,18	R\$ 151,83	R\$ 164,93	R\$ 18,33	R\$ 183,26	90%			R\$ 408.635,53	R\$ 45.403,95	R\$ 454.039,48
1.9.0.2.	COTAÇÃO	2	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP 50/70	ton	137,37	R\$ 2.940,58	R\$ 326,73	R\$ 3.267,31	R\$ 7.492,92	R\$ 3.549,28	R\$ 9.042,20	190%			R\$ 1.029.301,88	R\$ 487.564,05	R\$ 1.516.865,93
1.9.0.3.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 l - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	23354,78	R\$ 0,80	R\$ 0,04	R\$ 0,84	R\$ 0,96	R\$ 0,05	R\$ 1,01	95%			R\$ 22.408,91	R\$ 1.179,42	R\$ 23.588,33
1.9.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	36172,53	R\$ 2,10	R\$ 0,11	R\$ 2,21	R\$ 2,54	R\$ 0,13	R\$ 2,67	95%			R\$ 91.751,63	R\$ 4.829,03	R\$ 96.580,66
1.9.0.5.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	7432,71	R\$ 3,20	R\$ 0,17	R\$ 3,37	R\$ 3,87	R\$ 0,20	R\$ 4,07	95%			R\$ 28.738,57	R\$ 1.512,56	R\$ 30.251,13
1.10.			Sinalização Fixa												R\$ 60.761,13	R\$ 8.862,20	R\$ 69.623,33
1.10.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	1496,00	R\$ 25,24	R\$ 2,80	R\$ 28,04	R\$ 30,46	R\$ 3,38	R\$ 33,84	90%			R\$ 45.562,18	R\$ 5.062,46	R\$ 50.624,64
1.10.0.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE VELOCIDADE (R19b) e PARE (R-1)	unid.	7,00	R\$ 386,08	R\$ 96,52	R\$ 482,60	R\$ 466,00	R\$ 116,50	R\$ 582,50	80%			R\$ 3.262,00	R\$ 815,50	R\$ 4.077,50
1.10.0.3.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PROIBIDO ULTRAPASSAR (R-7)	unid.	5,00	R\$ 386,08	R\$ 96,52	R\$ 482,60	R\$ 466,00	R\$ 116,50	R\$ 582,50	80%			R\$ 2.330,00	R\$ 582,50	R\$ 2.912,50
1.10.0.4.	SICRO	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PISTA SINUOSA (A-3)	unid.	1,00	R\$ 245,81	R\$ 61,45	R\$ 307,26	R\$ 296,69	R\$ 74,17	R\$ 370,86	80%			R\$ 296,69	R\$ 74,17	R\$ 370,86
1.10.0.5.	SICRO	521344															