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
Sicro: jan/26
SINAPI: abr/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
			Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem										**R$ 4.942.960,65**	**-R$ 65.311,74**	**R$ 4.877.648,91**
1.			**Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 02**										**R$ 4.942.960,65**	**-R$ 65.311,74**	**R$ 4.877.648,91**
1.1.			**Adminstração Local**										**R$ 135.552,25**	**R$ 7.134,33**	**R$ 142.686,58**
1.1.0.1.	COMP	ADM_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% a 10,68%)	unidade	1,00	R$ 112.305,10	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-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS 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-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	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$ 61.552,68	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$ 0,68	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.			**Tubulação**										**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	Reaterro 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 PA4 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$ 11.036,93	R$ 55.184,64
1.4.2.5.	SICRO	0804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	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$ 146.660,43**	**R$ 1.546.085,38**
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$ 0,06	R$ 1,12	95%	R$ 33.094,66	R$ 1.741,82	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	4123,65	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	126431,11	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$ 22.017,17**	**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$ 19.826,18	R$ 198.261,82
1.7.0.3.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 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$ 2.936,80	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 t - 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$ 1.580.836,52**	**-R$ 434.639,09**	**R$ 1.146.197,43**
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$ 3.943,64	190%	R$ 1.029.301,88	-R$ 487.564,05	R$ 541.737,83
1.9.0.3.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 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 retrorrefletiva 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 retrorrefletiva 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 retrorrefletiva 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	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,75 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PARE (R-1)	unid.	2,00	R$ 386,08	R$ 96,52	R$ 482,60	R$ 466,00	R$ 116,50	R$ 582,50	80%	R$ 932,00	R$ 233,00	R$ 1.165,00
1.10.0.6.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid.	15,00	R$ 445,85	R$ 111,46	R$ 557,31	R$ 538,14	R$ 134,53	R$ 672,67	80%	R$ 8.072,04	R$ 2.018,01	R$ 10.090,05
1.10.0.7.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,54	R$ 469,83	R$ 117,46	R$ 587,29	R$ 567,09	R$ 141,77	R$ 708,86	80%	R$ 306,22	R$ 76,56	R$ 382,78
1.11.			**Sinalização Provisória**										**R$ 4.867,27**	**R$ 828,26**	**R$ 5.695,53**
1.11.0.1.	SICRO	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	unid.	6,00	R$ 215,30	R$ 23,92	R$ 239,22	R$ 259,87	R$ 28,87	R$ 288,74	90%	R$ 1.559,20	R$ 173,24	R$ 1.732,44
1.11.0.2.	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$ 386,04	R$ 96,51	R$ 482,55	R$ 465,95	R$ 116,49	R$ 582,44	80%	R$ 931,90	R$ 232,98	R$ 1.164,88
1.11.0.3.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	3,00	R$ 314,22	R$ 78,55	R$ 392,77	R$ 379,26	R$ 94,81	R$ 474,07	80%	R$ 1.137,77	R$ 284,44	R$ 1.422,21
1.11.0.4.	SICRO	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	unid.	10,00	R$ 102,60	R$ 11,40	R$ 114,00	R$ 123,84	R$ 13,76	R$ 137,60	90%	R$ 1.238,40	R$ 137,60	R$ 1.376,00
1.12.			**Serviços Finais**										**R$ 4.631,37**	**R$ 243,76**	**R$ 4.875,13**
1.12.0.1.	COMP	MOB_02	DESMOBILIZAÇÃO 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

Nova Bassano, 14 de maio de 2026.

JONATAS CHAGAS
CREA: RS246244
ART nº: 13749738

Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATAS ALFREDO MARTINS DAS CHAGAS
Data: 15/05/2026 07:46:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br