CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
				Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 02

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Nova Bassano - RS	Nova Bassano - RS	Lin. Anita Garibaldi, Ligação entre N. Bassano e Ser. Corrêa –	Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 02

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-26	Não	Porto Alegre / RS	Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem	20,70%	15,00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
			Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem						**4.877.648,91**
1.			**Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 02**					-	**4.877.648,91**
1.1.			**Adminstração Local**					-	**142.686,58**
1.1.0.1.	COMP	ADM_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% a 10,68%)	unidade	1,00	118.215,89	BDI 1	142.686,58	142.686,58
1.2.			**Serviços Iniciais**					-	**38.131,62**
1.2.0.1.	COMP	MOB_01	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	4.039,05	BDI 1	4.875,13	4.875,13
1.2.0.2.	COMP	LOC_01	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 99063)	M	7.480,00	1,25	BDI 1	1,51	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	494,70	BDI 1	597,10	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	1.125,00	BDI 1	1.357,88	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	1.406,25	BDI 1	1.697,34	10.184,04
1.3.			**Movimento de Terra**					-	**143.672,74**
1.3.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m2	30.669,00	1,85	BDI 1	2,23	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	1.290,84	12,50	BDI 1	15,09	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	59,27	BDI 1	71,54	39.576,64
1.3.0.4.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	1.971,50	6,82	BDI 1	8,23	16.225,45
1.4.			**Drenagem**					-	**174.739,47**
1.4.1.			**Sarjetas**					-	**70.760,80**
1.4.1.1.	SICRO	2003301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica	m	7.480,00	7,84	BDI 1	9,46	70.760,80
1.4.2.			**Tubulação**					-	**103.978,67**
1.4.2.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	179,20	7,42	BDI 1	8,96	1.605,63
1.4.2.2.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	8,96	163,35	BDI 1	197,16	1.766,55
1.4.2.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	106,91	20,21	BDI 1	24,39	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	816,44	BDI 1	985,44	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	4.433,96	BDI 1	5.351,79	42.814,32
1.5.			**Sub Base Macadame Seco**					-	**1.546.085,38**
1.5.0.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m3	5.760,00	199,52	BDI 1	240,82	1.387.123,20
1.5.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	151.372,80	0,68	BDI 1	0,82	124.125,70
1.5.0.3.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	31.104,00	0,93	BDI 1	1,12	34.836,48
1.6.			**Base BGS**					-	**1.328.537,12**
1.6.0.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m3	4.123,65	240,05	BDI 1	289,74	1.194.786,35
1.6.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	126.431,11	0,68	BDI 1	0,82	103.673,51
1.6.0.3.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	26.854,70	0,93	BDI 1	1,12	30.077,26
1.7.			**Imprimação CM30**					-	**223.769,26**
1.7.0.1.	COMP	IMP_01	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	m2	26.930,00	0,56	BDI 1	0,68	18.312,40
1.7.0.2.	COTAÇÃO	01	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30, AQUISIÇÃO EM CANOAS - RS, COM TRIBUTOS (17 % ICMS, 3 % COFINS, 0,65% PIS)	ton	32,28	5.088,60	BDI 1	6.141,94	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	5.487,60	0,84	BDI 1	1,01	5.542,48
1.7.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	471,32	2,21	BDI 1	2,67	1.258,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.7.0.5.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	96,84	3,37	BDI 1	4,07	394,14
1.8.			**Ligação RR2C**					**-**	**53.635,32**
1.8.0.1.	COMP	LIG_01	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)	m2	25.808,00	0,42	BDI 1	0,51	13.162,08
1.8.0.2.	COTAÇÃO	03	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C, AQUISIÇÃO EM CANOAS - RS, COM TRIBUTOS (17 % ICMS, 3 % COFINS, 0,65% PIS)	ton	11,61	2.703,49	BDI 1	3.263,11	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	1.974,32	0,84	BDI 1	1,01	1.994,06
1.8.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	169,54	2,21	BDI 1	2,67	452,67
1.8.0.5.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	34,84	3,37	BDI 1	4,07	141,80
1.9.			**CBUQ**					**-**	**1.146.197,43**
1.9.0.1.	COMP	CBUQ_01	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)	ton	2.477,57	151,83	BDI 1	183,26	454.039,48
1.9.0.2.	COTAÇÃO	02	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70, AQUISIÇÃO EM CANOAS - RS, COM TRIBUTOS (17 % ICMS, 3 % COFINS, 0,65% PIS)	ton	137,37	3.267,31	BDI 1	3.943,64	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	23.354,78	0,84	BDI 1	1,01	23.588,33
1.9.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	36.172,53	2,21	BDI 1	2,67	96.580,66
1.9.0.5.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	7.432,71	3,37	BDI 1	4,07	30.251,13
1.10.			**Sinalização Fixa**					**-**	**69.623,33**
1.10.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	1.496,00	28,04	BDI 1	33,84	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	482,60	BDI 1	582,50	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	482,60	BDI 1	582,50	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	307,26	BDI 1	370,86	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	482,60	BDI 1	582,50	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	557,31	BDI 1	672,67	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	587,29	BDI 1	708,86	382,78
1.11.			**Sinalização Provisória**					**-**	**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	239,22	BDI 1	288,74	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	482,55	BDI 1	582,44	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	392,77	BDI 1	474,07	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	114,00	BDI 1	137,60	1.376,00
1.12.			**Serviços Finais**					**-**	**4.875,13**
1.12.0.1.	COMP	MOB_02	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	4.039,05	BDI 1	4.875,13	4.875,13

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Referência de Preços: SINAPI ABR/2026; SICRO JAN/2026; ANP MAR/26 (data de 22/04/2026); Atualizado com a DNIT 031/2024- ES - Pavimentos Flexíveis – Concreto Asfáltico

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Nova Bassano - RS
Local

14 de maio de 2026
Data

Nome: Jonatas Chagas
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS246244
ART/RRT: 13749738

gov.br
Documento assinado digitalmente
JONATAS ALFREDO MARTINS DAS CHAGAS
Data: 15/05/2026 07:44:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOAO PAULO MAROSO:35404094087
Assinado de forma digital por JOAO PAULO MAROSO:35404094087
Dados: 2026.05.15 08:36:54 -03'00'