

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 01						
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 01					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
fev-25	Não	Porto Alegre / RS	Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem			20,70%				

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									4.662.533,99
1.			Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 01					-	4.662.533,99
1.1.			Administração Local					-	101.965,71
1.1.0.1.	COMP	05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% a 10,68%)	unidade	1,00	84.478,63	BDI 1	101.965,71	101.965,71
1.2.			Serviços Iniciais					-	37.149,24
1.2.0.1.	COMP	06	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	3.563,20	BDI 1	4.300,78	4.300,78
1.2.0.2.	COMP	08	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 99063)	M	7.480,00	1,16	BDI 1	1,40	10.472,00
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	8,00	461,11	BDI 1	556,56	4.452,48
1.2.0.4.	SINAPI-I	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	1.100,00	BDI 1	1.327,70	7.966,20
1.2.0.5.	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 MICTÓRIOS	MES	6,00	1.375,00	BDI 1	1.659,63	9.957,78
1.3.			Movimento de Terra					-	169.130,41
1.3.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m2	29.920,00	1,14	BDI 1	1,38	41.289,60
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	2.776,05	11,37	BDI 1	13,72	38.087,41
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	1.189,74	53,53	BDI 1	64,61	76.869,10
1.3.0.4.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	1.870,00	5,71	BDI 1	6,89	12.884,30
1.4.			Drenagem					-	141.297,20
1.4.1.			Sarjetas					-	141.297,20
1.4.1.1.	SICRO	2003290	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica	m	7.480,00	15,65	BDI 1	18,89	141.297,20
1.5.			Sub Base Macadame Seco					-	1.416.464,89
1.5.0.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	5.460,40	193,63	BDI 1	233,71	1.276.150,08
1.5.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	143.499,31	0,63	BDI 1	0,76	109.059,48
1.5.0.3.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	29.486,16	0,88	BDI 1	1,06	31.255,33
1.6.			Base BGS					-	1.184.733,39
1.6.0.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	3.898,95	226,91	BDI 1	273,88	1.067.844,43
1.6.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	119.541,80	0,63	BDI 1	0,76	90.851,77
1.6.0.3.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	24.563,39	0,88	BDI 1	1,06	26.037,19
1.7.			Imprimação CM30					-	235.043,37
1.7.0.1.	COMP	04	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	m2	25.432,00	7,47	BDI 1	9,02	229.396,64
1.7.0.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	5.181,60	0,71	BDI 1	0,86	4.456,18
1.7.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	445,04	1,68	BDI 1	2,03	903,43
1.7.0.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	91,44	2,60	BDI 1	3,14	287,12
1.8.			Ligação RR2C					-	61.586,10
1.8.0.1.	COMP	03	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)	m2	24.310,00	2,03	BDI 1	2,45	59.559,50
1.8.0.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	1.859,72	0,71	BDI 1	0,86	1.599,36
1.8.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	159,70	1,68	BDI 1	2,03	324,19
1.8.0.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	32,82	2,60	BDI 1	3,14	103,05

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.			CBUQ					-	1.234.453,50
1.9.0.1.	COMP	02	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)	ton	2.333,76	399,16	BDI 1	481,79	1.124.382,23
1.9.0.2.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	21.999,16	0,71	BDI 1	0,86	18.919,28
1.9.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	34.072,89	1,68	BDI 1	2,03	69.167,97
1.9.0.4.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	7.001,28	2,60	BDI 1	3,14	21.984,02
1.10.			Sinalização Fixa					-	69.577,26
1.10.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	1.496,00	32,85	BDI 1	39,65	59.316,40
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.	5,00	443,60	BDI 1	535,43	2.677,15
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.	4,00	443,60	BDI 1	535,43	2.141,72
1.10.0.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid.	9,00	479,61	BDI 1	578,89	5.210,01
1.10.0.5.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,35	549,13	BDI 1	662,80	231,98
1.11.			Sinalização Provisória					-	6.832,14
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	232,51	BDI 1	280,64	1.683,84
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	443,56	BDI 1	535,38	1.070,76
1.11.0.3.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	6,00	406,37	BDI 1	490,49	2.942,94
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	94,00	BDI 1	113,46	1.134,60
1.12.			Serviços Finais					-	4.300,78
1.12.0.1.	COMP	07	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	3.563,20	BDI 1	4.300,78	4.300,78

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

Observações:

Referência de Preços: SINAPI FEV/2025; SICRO JAN/2025; ANP MAR/25; 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

30 de abril de 2025
Data

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