



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1067270-78	<b>GESTOR</b> MAPA	<b>PROGRAMA</b> Agropecuária Sustentável	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Fomento ao Setor Agropecuário	<b>OBJETO</b> Pavimentação Asfáltica de Estrada Vicinal no Município de Colinas/RS				
<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Colinas		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Colinas/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Colinas/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estrada Vicinal Colinas-Westfália - Trecho 1				
<b>DATA BASE</b> fev-20	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Estrada Vicinal Colinas-Westfália - Trecho 1	<b>BDI 1</b> 20,35%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Estrada Vicinal Colinas-Westfália - Trecho 1</b>									<b>504.410,29</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>20.702,75</b>
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	300,00	BDI 1	361,05	1.039,82
1.0.2.	Próprio	00137	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	und	1,00	6.651,49	BDI 1	8.005,07	8.005,07
1.0.3.	Próprio	14	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.KM	1.366,40	0,99	BDI 1	1,19	1.626,02
1.0.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	5.512,00	1,51	BDI 1	1,82	10.031,84
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>475.135,18</b>
<b>2.1.</b>			<b>ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO</b>					-	<b>223.004,61</b>
2.1.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M3	895,05	63,32	BDI 1	76,21	68.211,76
2.1.2.	Próprio	48	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	174,80	55,07	BDI 1	66,28	11.585,74
2.1.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M3	836,55	86,89	BDI 1	104,57	87.478,03
2.1.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2.590,12	0,85	BDI 1	1,02	2.641,92
2.1.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	63.199,00	0,70	BDI 1	0,84	53.087,16
<b>2.2.</b>			<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					-	<b>252.130,57</b>
2.2.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	5.512,00	6,56	BDI 1	7,89	43.489,68
2.2.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	4.731,00	1,84	BDI 1	2,21	10.455,51
2.2.3.	Próprio	136	95993 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. COM ICMS, PIS E COFINS.	M3	189,24	842,82	BDI 1	1.014,33	191.951,81
2.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.771,82	0,90	BDI 1	1,08	6.233,57
<b>3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>8.572,36</b>
3.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	269,94	12,62	BDI 1	15,19	4.100,39
3.0.2.	SICRO2	4 S 06 200 01	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	3,12	295,98	BDI 1	356,21	1.111,38
3.0.3.	SICRO3	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	3,00	278,87	BDI 1	335,62	1.006,86
3.0.4.	SICRO3	5213860	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m	un	6,00	305,15	BDI 1	367,25	2.203,50
3.0.5.	Próprio	73	Ancoragem de Suporte com Concreto	M3	0,32	390,08	BDI 1	469,46	150,23

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

Observações:

Declaro que verifiquei e que a especificidade local justifica a manutenção de itens como "AS" (Atribuído São Paulo).

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									

Colinas/RS  
Local  
06 de maio de 2020  
Data

Nome: SAMIR MARCOS BATTISTI  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU RS104081  
ART/RRT: 10470334