



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO PINHAL-RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CAPEAMENTO ASFÁLTICO AV. ALEGRETE 5CM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LOTE ÚNICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BALNEÁRIO PINHAL/R	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>1.211.559,07</b>	
<b>1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA URBANA</b>					-	<b>1.211.559,07</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					-	<b>57.301,46</b>	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	46.968,41	BDI 1	57.301,46	57.301,46	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>16.617,47</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	461,11	BDI 1	562,55	2.531,48	RA
1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS C/ CARRETA PRANCHA, CAPACIDADE 30T (5 VIAGENS) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, VASSOURA MECÂNICA, RETROESCAVADEIRA, MOTONIVELADORA E ESPARGIDOR DE ASFALTO.	UN	2,00	5.084,07	BDI 1	6.202,57	12.405,14	RA
1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP04	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA - 4 PLACAS COM CAVALETES E 20 CONES. FORNECIMENTO E RETIRADA DIÁRIA	UN	15,00	18,52	BDI 1	22,59	338,85	RA
1.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	CP05	CANTEIRO DE OBRAS- LOCAÇÃO DE CONTEINER	UN	1,00	1.100,00	BDI 1	1.342,00	1.342,00	RA
<b>1.3.</b>			<b>BASE NOVA</b>					-	<b>306.165,65</b>	
1.3.0.1.	SICRO	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	1.002,34	6,19	BDI 1	7,55	7.567,67	RA
1.3.0.2.	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1.002,34	1,97	BDI 1	2,40	2.405,62	RA
1.3.0.3.	SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	M3	501,17	193,63	BDI 1	236,23	118.391,39	RA
1.3.0.4.	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	250,59	226,91	BDI 1	276,83	69.370,83	RA
1.3.0.5.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	140.818,36	0,63	BDI 1	0,77	108.430,14	RA
<b>1.4.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>99.094,20</b>	
1.4.0.1.	SICRO	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.563,00	51,97	BDI 1	63,40	99.094,20	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>720.633,30</b>	
1.5.0.1.	SICRO	4915744	CAPINA MANUAL	M2	5.212,32	0,76	BDI 1	0,93	4.847,46	RA
1.5.0.2.	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	5.212,32	0,07	BDI 1	0,09	469,11	RA
1.5.0.3.	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	7.718,18	0,36	BDI 1	0,44	3.396,00	RA
1.5.0.4.	Cotação	CT02	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	10,03	3.731,36	BDI 2	4.291,06	43.039,33	RA
1.5.0.5.	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.743,85	1,68	BDI 1	2,05	3.574,89	RA
1.5.0.6.	Cotação	CT01	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	59,04	4.989,74	BDI 2	5.738,20	338.783,33	RA
1.5.0.7.	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.296,25	1,68	BDI 1	2,05	10.857,31	RA
1.5.0.8.	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	984,07	196,75	BDI 1	240,04	236.216,16	RA
1.5.0.9.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	82.760,11	0,79	BDI 1	0,96	79.449,71	RA
<b>1.6.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					-	<b>4.203,04</b>	
<b>1.6.1.</b>			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					-	<b>1.616,60</b>	
1.6.1.1.	COMPOSIÇÃO	CP17	ENSAIO MARSHALL- MISTURA BETUMINOSA QUENTE	UN	4,00	331,27	BDI 1	404,15	1.616,60	RA
<b>1.6.2.</b>			<b>CONCRETO ASFÁLTICO</b>					-	<b>2.586,44</b>	
1.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	CP18	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO	UN	4,00	66,25	BDI 1	80,83	323,32	RA
1.6.2.2.	COMPOSIÇÃO	CP19	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	UN	4,00	85,18	BDI 1	103,92	415,68	RA
1.6.2.3.	COMPOSIÇÃO	CP20	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME	UN	4,00	141,97	BDI 1	173,20	692,80	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO PINHAL-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO AV. ALEGRETE 5CM			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL-RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>1.211.559,07</b>	
1.6.2.4.	COMPOSIÇÃO	CP21	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA	UN	4,00	85,18	BDI 1	103,92	415,68	RA
1.6.2.5.	COMPOSIÇÃO	CP22	ENSAIO DE GRANULOMETRIA PENEIRAMENTO	UN	4,00	151,43	BDI 1	184,74	738,96	RA
1.7.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>4.963,51</b>	
1.7.1.			<b>HORIZONTAL</b>					-	<b>4.963,51</b>	
1.7.1.1.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	123,84	32,85	BDI 1	40,08	4.963,51	OU
1.8.			<b>VERTICAL</b>					-	<b>2.580,44</b>	
1.8.0.1.	SICRO	5213446	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,414 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	623,02	BDI 1	760,08	1.520,16	RA
1.8.0.2.	SICRO	5213857	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,414 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	434,54	BDI 1	530,14	1.060,28	RA

RECURSO ↓

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

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BALNEÁRIO PINHAL-RS  
Local  
sexta-feira, 4 de abril de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RAUL DARIVA MAGGI  
CREA/CAU: RS172453  
ART/RRT: 13718931