



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura de Espumoso/ RS	<b>Apelido do Empreendimento</b> Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu</b>									<b>1.506.416,15</b>	
<b>1.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica das Rua João Batista Rotta</b>					-	<b>350.142,41</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>66.808,33</b>	
1.1.0.0.1.	Composição	CP 013	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, COM DIMENSÕES DE *2,4 X 1,2* M - INSTALAÇÃO COM PONTALETES DE MADEIRA 7,5x7,5CM	M2	8,64	358,21	BDI 1	441,74	3.816,63	RA
1.1.0.0.2.	Composição	CP 006	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	8.814,13	BDI 1	10.869,59	10.869,59	RA
1.1.0.0.3.	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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	900,00	BDI 1	1.109,88	2.219,76	RA
1.1.0.0.4.	Composição	CP 011	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UND	1,00	2.332,74	BDI 1	2.876,73	2.876,73	RA
1.1.0.0.5.	Composição	CP 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	38.133,00	BDI 1	47.025,62	47.025,62	RA
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>					-	<b>257.375,84</b>	
1.2.0.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	2.507,90	2,53	BDI 1	3,12	7.824,65	RA
1.2.0.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	2.507,90	2,61	BDI 1	3,22	8.075,44	RA
1.2.0.0.3.	Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	87,78	956,88	BDI 1	1.180,02	103.582,16	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,78	8,80	BDI 1	10,85	952,41	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.633,30	2,41	BDI 1	2,97	7.820,90	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.463,23	0,95	BDI 1	1,17	1.711,98	RA
1.2.0.0.7.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	2.507,90	2,61	BDI 1	3,22	8.075,44	RA
1.2.0.0.8.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	75,24	1.189,25	BDI 1	1.466,58	110.345,48	RA
1.2.0.0.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75,24	8,80	BDI 1	10,85	816,35	RA
1.2.0.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.257,11	2,41	BDI 1	2,97	6.703,62	RA
1.2.0.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.254,20	0,95	BDI 1	1,17	1.467,41	RA
<b>1.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>11.627,75</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>4.662,87</b>	
1.3.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	92,90	2,53	BDI 1	3,12	289,85	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura de Espumoso/ RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu</b>									<b>1.506.416,15</b>	
1.3.1.0.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	233,50	5,71	BDI 1	7,04	1.643,84	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	151,20	5,71	BDI 1	7,04	1.064,45	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	58,70	23,00	BDI 1	28,36	1.664,73	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>6.964,88</b>	
1.3.2.0.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	463,46	BDI 1	571,54	2.286,16	RA
1.3.2.0.2.	Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	485,03	BDI 1	598,14	2.392,56	RA
1.3.2.0.3.	Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	463,46	BDI 1	571,54	2.286,16	RA
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>14.330,49</b>	
1.4.0.0.1.	Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.507,90	1,12	BDI 1	1,38	3.460,90	RA
1.4.0.0.2.	Composição	CP 006	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	8.814,13	BDI 1	10.869,59	10.869,59	RA
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JACOB PÉRTILE E RUA CASEMIRO DE ABREU</b>					-	<b>624.143,01</b>	
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.</b>					-	<b>590.363,22</b>	
<b>2.1.1.</b>			<b>REPERFILAGEM + CAPA CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>455.438,30</b>	
2.1.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	4.437,95	2,53	BDI 1	3,12	13.846,40	RA
2.1.1.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	4.437,95	2,61	BDI 1	3,22	14.290,20	RA
2.1.1.0.3.	Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	155,33	956,88	BDI 1	1.180,02	183.292,51	RA
2.1.1.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	155,33	8,80	BDI 1	10,85	1.685,33	RA
2.1.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.659,85	2,41	BDI 1	2,97	13.839,75	RA
2.1.1.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.589,32	0,95	BDI 1	1,17	3.029,50	RA
2.1.1.0.7.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	4.437,95	2,61	BDI 1	3,22	14.290,20	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura de Espumoso/ RS	APelido DO Empreendimento Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob	MUNICÍPIO / UF Espumoso/ RS	BDI 1 23,32%	BDI 2 0,00%	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>Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu</b>									<b>1.506.416,15</b>	
2.1.1.0.8.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	133,14	1.189,25	BDI 1	1.466,58	195.260,46	RA
2.1.1.0.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	133,14	8,80	BDI 1	10,85	1.444,57	RA
2.1.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.994,16	2,41	BDI 1	2,97	11.862,66	RA
2.1.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.219,42	0,95	BDI 1	1,17	2.596,72	RA
<b>2.1.2.</b>			<b>ACOSTAMENTO</b>					-	<b>134.924,92</b>	
2.1.2.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	1.652,45	2,53	BDI 1	3,12	5.155,64	RA
2.1.2.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	1.652,45	2,61	BDI 1	3,22	5.320,89	RA
2.1.2.0.3.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	57,84	1.189,25	BDI 1	1.466,58	84.826,99	RA
2.1.2.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	57,84	8,80	BDI 1	10,85	627,56	RA
2.1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.735,07	2,41	BDI 1	2,97	5.153,16	RA
2.1.2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.923,66	0,95	BDI 1	1,17	33.840,68	RA
<b>2.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>25.375,04</b>	
<b>2.2.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>12.535,16</b>	
2.2.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	283,80	2,53	BDI 1	3,12	885,46	RA
2.2.1.0.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	660,80	5,71	BDI 1	7,04	4.652,03	RA
2.2.1.0.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	329,30	5,71	BDI 1	7,04	2.318,27	RA
2.2.1.0.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	165,00	23,00	BDI 1	28,36	4.679,40	RA
<b>2.2.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>12.839,88</b>	
2.2.2.0.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	2,00	463,46	BDI 1	571,54	1.143,08	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura de Espumoso/ RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu</b>									<b>1.506.416,15</b>	
2.2.2.0.2.	Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	10,00	485,03	BDI 1	598,14	5.981,40	RA
2.2.2.0.3.	Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	10,00	463,46	BDI 1	571,54	5.715,40	RA
<b>2.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>8.404,75</b>	
2.3.0.0.1.	Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	6.090,40	1,12	BDI 1	1,38	8.404,75	RA
<b>3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO BAMBINI</b>					-	<b>532.130,73</b>	
<b>3.1.</b>			<b>TRECHO 1 (AV. FERNANDO FERRARI ATÉ RUA PRESIDENTE VARGAS)</b>					-	<b>266.734,57</b>	
<b>3.1.1.</b>			<b>REPERFILAGEM + CAPA CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>193.860,06</b>	
3.1.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	1.889,00	2,53	BDI 1	3,12	5.893,68	RA
3.1.1.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	1.889,00	2,61	BDI 1	3,22	6.082,58	RA
3.1.1.0.3.	Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	66,12	956,88	BDI 1	1.180,02	78.022,92	RA
3.1.1.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,12	8,80	BDI 1	10,85	717,40	RA
3.1.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.983,45	2,41	BDI 1	2,97	5.890,85	RA
3.1.1.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.102,14	0,95	BDI 1	1,17	1.289,50	RA
3.1.1.0.7.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	1.889,00	2,61	BDI 1	3,22	6.082,58	RA
3.1.1.0.8.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	56,67	1.189,25	BDI 1	1.466,58	83.111,09	RA
3.1.1.0.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,67	8,80	BDI 1	10,85	614,87	RA
3.1.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.700,10	2,41	BDI 1	2,97	5.049,30	RA
3.1.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	944,69	0,95	BDI 1	1,17	1.105,29	RA
<b>3.1.2.</b>			<b>ACOSTAMENTO</b>					-	<b>57.044,64</b>	
3.1.2.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	922,30	2,53	BDI 1	3,12	2.877,58	RA
3.1.2.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	922,30	2,61	BDI 1	3,22	2.969,81	RA
3.1.2.0.3.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	32,28	1.189,25	BDI 1	1.466,58	47.341,20	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura de Espumoso/ RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu</b>									<b>1.506.416,15</b>	
3.1.2.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,28	8,80	BDI 1	10,85	350,24	RA
3.1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	968,42	2,41	BDI 1	2,97	2.876,21	RA
3.1.2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	538,12	0,95	BDI 1	1,17	629,60	RA
<b>3.1.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>11.950,28</b>	
<b>3.1.3.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>6.128,48</b>	
3.1.3.1.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	130,45	2,53	BDI 1	3,12	407,00	RA
3.1.3.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	185,40	5,71	BDI 1	7,04	1.305,22	RA
3.1.3.1.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	370,70	5,71	BDI 1	7,04	2.609,73	RA
3.1.3.1.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	63,70	23,00	BDI 1	28,36	1.806,53	RA
<b>3.1.3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>5.821,80</b>	
3.1.3.2.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	2,00	463,46	BDI 1	571,54	1.143,08	RA
3.1.3.2.2.	Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	485,03	BDI 1	598,14	2.392,56	RA
3.1.3.2.3.	Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	463,46	BDI 1	571,54	2.286,16	RA
<b>3.1.4.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>3.879,59</b>	
3.1.4.0.1.	Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.811,30	1,12	BDI 1	1,38	3.879,59	RA
<b>3.2.</b>			<b>TRECHO 2 (RUA PRESIDENTE VARGAS ATÉ RUA JORGE SAUER)</b>					-	<b>265.396,16</b>	
<b>3.2.1.</b>			<b>REPERFILAGEM + CAPA CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>243.801,64</b>	
3.2.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	2.375,82	2,53	BDI 1	3,12	7.412,56	RA
3.2.1.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	2.375,82	2,61	BDI 1	3,22	7.650,14	RA
3.2.1.0.3.	Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	83,15	956,88	BDI 1	1.180,02	98.118,66	RA
3.2.1.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,15	8,80	BDI 1	10,85	902,18	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura de Espumoso/ RS	APelido DO Empreendimento Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob	MUNICÍPIO / UF Espumoso/ RS	BDI 1 23,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu</b>									<b>1.506.416,15</b>	
3.2.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.494,61	2,41	BDI 1	2,97	7.408,99	RA
3.2.1.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.386,17	0,95	BDI 1	1,17	1.621,82	RA
3.2.1.0.7.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	2.375,82	2,61	BDI 1	3,22	7.650,14	RA
3.2.1.0.8.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	71,27	1.189,25	BDI 1	1.466,58	104.523,16	RA
3.2.1.0.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	71,27	8,80	BDI 1	10,85	773,28	RA
3.2.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.138,24	2,41	BDI 1	2,97	6.350,57	RA
3.2.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.188,15	0,95	BDI 1	1,17	1.390,14	RA
<b>3.2.2.</b>			<b>SARJETAS</b>					-	<b>9.031,29</b>	
3.2.2.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	146,10	2,53	BDI 1	3,12	455,83	RA
3.2.2.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	146,10	2,61	BDI 1	3,22	470,44	RA
3.2.2.0.3.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	5,11	1.189,25	BDI 1	1.466,58	7.494,22	RA
3.2.2.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,11	8,80	BDI 1	10,85	55,44	RA
3.2.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,41	2,41	BDI 1	2,97	455,63	RA
3.2.2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,24	0,95	BDI 1	1,17	99,73	RA
<b>3.2.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>9.082,98</b>	
<b>3.2.3.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>3.859,32</b>	
3.2.3.1.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	101,51	2,53	BDI 1	3,12	316,71	RA
3.2.3.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	182,47	5,71	BDI 1	7,04	1.284,59	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura de Espumoso/ RS	<b>ApELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu</b>									<b>1.506.416,15</b>	
3.2.3.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	79,62	23,00	BDI 1	28,36	2.258,02	RA
<b>3.2.3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>5.223,66</b>	
3.2.3.2.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	1,00	463,46	BDI 1	571,54	571,54	RA
3.2.3.2.2.	Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	3,00	485,03	BDI 1	598,14	1.794,42	RA
3.2.3.2.3.	Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	5,00	463,46	BDI 1	571,54	2.857,70	RA
<b>3.2.4.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>3.480,25</b>	
3.2.4.0.1.	Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.521,92	1,12	BDI 1	1,38	3.480,25	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.

Espumoso/ RS  
**Local**  
  
quinta-feira, 4 de abril de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** GERSON LUIZ CECHELE  
**CREA/CAU:** RS054411  
**ART/RRT:** 12680878