



**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>APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO</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 Espumoso/ RS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS
			<b>BDI 1</b> 23,32%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO ↓

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 Pérfite e Casemiro de Abreu</b>									
<b>1. Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta</b>									
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</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
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
1.1.0.0.3.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M; COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	900,00	BDI 1	1.109,88	2.219,76
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
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
<b>1.2. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</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
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
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
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
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
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
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
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
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
1.2.0.0.10.	SINAPI	95675	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
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
<b>1.3. SINALIZAÇÃO</b>									
<b>1.3.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</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
									<b>11.627,75</b>
									<b>4.662,87</b>
									<b>289,85</b>

27



**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>APÉLIDO 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 Espumoso/ RS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS
			<b>BDI 1</b> 23,32%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO ↓

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 Pérfite e Casemiro de Abreu</b>									
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									
1.3.1.0.2.	SINAPI	102512		M	233,50	5,71	BDI 1	7,04	1.643,84 RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	102512		M	151,20	5,71	BDI 1	7,04	1.064,45 RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	102509		M2	58,70	23,00	BDI 1	28,36	1.664,73 RA
1.3.2.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>6.964,88</b>
1.3.2.0.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATORIA, 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
1.4.			<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
2.			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JACOB PÉRTILE E RUA CASEMIRO DE ABREU</b>						<b>624.143,01</b>
2.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.</b>						<b>590.363,22</b>
2.1.1.			<b>REFERFILAGEM + 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 REFERFILAGEM 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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

RECURSO

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 Bambi, Jacob Pérfilo e Casemiro de Abreu</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	BDI1	1.466,58	195.260,46
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	BDI1	10,85	1.444,57
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	BDI1	2,97	11.862,66
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	BDI1	1,17	2.596,72
2.1.2.			<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	BDI1	3,12	5.155,64
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	BDI1	3,22	5.320,89
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	BDI1	1.466,58	84.826,99
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	BDI1	10,85	627,56
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	BDI1	2,97	5.153,16
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	BDI1	1,17	33.840,68
2.2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>25.375,04</b>
2.2.1.			<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	BDI1	3,12	885,46
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 AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	660,80	5,71	BDI1	7,04	4.652,03
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 AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	329,30	5,71	BDI1	7,04	2.318,27
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	BDI1	28,36	4.679,40
2.2.2.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>12.839,88</b>
2.2.2.0.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATORIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	2,00	463,46	BDI1	571,54	1.143,08

PMV3.0.4

3/7



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura de Espumoso/ RS	<b>APeLIDO DO EMPReENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica em C.B.U.O.
<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 Espumoso/ RS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS
			<b>BDI 1</b> 23,32%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO ↓

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 Partife e Casemiro de Abreu</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
2.3.			<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
3.			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO BAMBINI</b>						<b>532.130,73</b>
3.1.			<b>TRECHO 1 (AV. FERRANDO FERRARI ATÉ RUA PRESIDENTE VARGAS)</b>						<b>266.734,57</b>
3.1.1.			<b>REFERFILAGEM + 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 REFERFILAGEM 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	5.045,30 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
3.1.2.			<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

30



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICOMV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> 0   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 Espumoso/ RS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO ↓

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>									
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
3.1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	968,42	2,41	BDI 1	2,97	2.876,21
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
3.1.3.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
3.1.3.1.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</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
3.1.3.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	185,40	5,71	BDI 1	7,04	1.305,22
3.1.3.1.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	370,70	5,71	BDI 1	7,04	2.609,73
3.1.3.1.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	63,70	23,00	BDI 1	28,36	1.806,53
3.1.3.2.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
3.1.3.2.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATORIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	2,00	463,46	BDI 1	571,54	1.143,08
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
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
3.1.4.			<b>SERVIÇOS FINAIS</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
3.2.			<b>TRECHO 2 (RUA PRESIDENTE VARGAS ATÉ RUA JORGE SAUER)</b>						
3.2.1.			<b>REPERFILAGEM + CAPA CAPA ASFÁLTICA</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
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
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
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



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICOMV</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 Espumoso/ RS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Espumoso/ RS
			<b>BDI 1</b> 23,32%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO →

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>									
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
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
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
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
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
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
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
3.2.2.			<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
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
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
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
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
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
3.2.3.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>9.082,98</b>
3.2.3.1.			<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
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 AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	182,47	5,71	BDI 1	7,04	1.284,59

32



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

Grau de Sigilo  
#PUBICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura de Espumoso/ RS	<b>APellido 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 Espumoso/ RS	<b>MUNICIPIO / UF</b> Espumoso/ RS
			<b>BDI 1</b> 23,32%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO ↓

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 Pértis e Casemiro de Azevedo</b>									
3.2.3.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA 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
3.2.3.2.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>5.223,66</b>
3.2.3.2.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATORIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	1,00	463,46	BDI 1	571,54	571,54
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
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
3.2.4.			<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

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.

Símbolos 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

33