



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>Nº TransfereGOV</b> 1	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVO BARREIRO/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM NOVO BARREIRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVO BARREIRO RS	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO BARREIRO</b>									<b>540.893,34</b>	
<b>1.</b>			<b>RECAPEAMENTO EM CBUQ AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA</b>					-	<b>507.566,93</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>34.879,71</b>	
1.1.0.1.	Composição	COMP 13	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM VASSOURA MECANICA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	8.170,00	2,45	BDI 1	2,96	24.183,20	RA
1.1.0.2.	SICRO	5213570	Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação	m²	6,50	477,92	BDI 1	576,85	3.749,53	RA
1.1.0.3.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	128,66	BDI 1	155,29	155,29	RA
1.1.0.4.	Composição	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MENSAL	UN	1,00	5.626,92	BDI 1	6.791,69	6.791,69	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>7.804,76</b>	
1.2.0.1.	Composição	COMP 01	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE 07 EQUIPAMENTOS, PARA UMA DMT= 75 KM E UMA VM= 80KM/H, POR VIAS PAVIMENTADAS	UN	1,00	6.466,25	BDI 1	7.804,76	7.804,76	RA
<b>1.3.</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>7.804,76</b>	
1.3.0.1.	Composição	COMP 01	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE 07 EQUIPAMENTOS, PARA UMA DMT= 75 KM E UMA VM= 80KM/H, POR VIAS PAVIMENTADAS	UN	1,00	6.466,25	BDI 1	7.804,76	7.804,76	RA
<b>1.4.</b>			<b>REMOÇÃO QUEBRA MOLA</b>					-	<b>1.039,50</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,00	24,61	BDI 1	29,70	1.039,50	RA
<b>1.5.</b>			<b>ENSAIOS</b>					-	<b>924,35</b>	
1.5.0.1.	Composição	COMP 07	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO	UN	1,00	174,86	BDI 1	211,06	211,06	RA
1.5.0.2.	Composição	COMP 08	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE	UN	1,00	349,72	BDI 1	422,11	422,11	RA
1.5.0.3.	Composição	COMP 09	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE Sonda ROTATIVA	UN	1,00	104,16	BDI 1	125,72	125,72	RA
1.5.0.4.	Composição	COMP 10	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA	UN	1,00	137,08	BDI 1	165,46	165,46	RA
<b>1.6.</b>			<b>REPAROS CAMADA DE BASE 15 + 15 CM</b>					-	<b>9.763,01</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	76,16	24,61	BDI 1	29,70	2.261,95	RA
1.6.0.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	76,16	3,14	BDI 1	3,79	288,65	RA
1.6.0.3.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	11,42	197,88	BDI 1	238,84	2.727,55	RA
1.6.0.4.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	11,42	236,76	BDI 1	285,77	3.263,49	RA
1.6.0.5.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	76,16	0,69	BDI 1	0,83	63,21	RA
1.6.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	342,72	2,68	BDI 1	3,23	1.106,99	RA
1.6.0.7.	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	39,98	1,06	BDI 1	1,28	51,17	RA
<b>1.7.</b>			<b>RECAPEAMENTO</b>					-	<b>381.011,04</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -RECAPEAMENTO</b>					-	<b>170.285,00</b>	
1.7.1.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	8.170,00	0,48	BDI 1	0,58	4.738,60	RA
1.7.1.2.	SICRO	4011459	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	626,18	189,34	BDI 1	228,53	143.100,92	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>Nº TransfereGOV</b> 1	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVO BARREIRO/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM NOVO BARREIRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVO BARREIRO RS	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO BARREIRO</b>									<b>540.893,34</b>	
1.7.1.3.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.977,08	0,89	BDI 1	1,07	22.445,48	RA
<b>1.7.2.</b>			<b>AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2</b>					-	<b>210.726,04</b>	
1.7.2.1.	Cotação	01	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,58	3.030,30	BDI 2	3.484,85	15.960,61	RA
1.7.2.2.	Cotação	07	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	3,92	5.327,82	BDI 2	6.126,99	24.017,80	RA
1.7.2.3.	Cotação	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	35,07	4.141,80	BDI 2	4.763,07	167.040,86	RA
1.7.2.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.459,36	2,21	BDI 2	2,54	3.706,77	RA
<b>1.8.</b>			<b>FAIXAS ELEVADAS</b>					-	<b>48.398,89</b>	
<b>1.8.1.</b>			<b>MATERIAL ASFÁLTICO</b>					-	<b>23.682,63</b>	
1.8.1.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	63,45	0,48	BDI 1	0,58	36,80	RA
1.8.1.2.	SICRO	4011459	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	89,44	189,34	BDI 1	228,53	20.439,72	RA
1.8.1.3.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.996,36	0,89	BDI 1	1,07	3.206,11	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2</b>					-	<b>24.716,26</b>	
1.8.2.1.	Cotação	01	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,05	3.030,30	BDI 2	3.484,85	174,24	RA
1.8.2.2.	Cotação	07	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	0,04	5.327,82	BDI 2	6.126,99	245,08	RA
1.8.2.3.	Cotação	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,01	4.141,80	BDI 2	4.763,07	23.862,98	RA
1.8.2.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	170,85	2,21	BDI 2	2,54	433,96	RA
<b>1.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>15.940,91</b>	
1.9.0.1.	Composição	COMP 16	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0,60M	UN	11,00	773,48	BDI 1	933,59	10.269,49	RA
1.9.0.2.	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	99,60	30,21	BDI 1	36,46	3.631,42	RA
1.9.0.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	240,00	7,04	BDI 1	8,50	2.040,00	RA
<b>2.</b>			<b>RUA NOVA - SEM DENOMINAÇÃO</b>					-	<b>33.326,41</b>	
<b>2.1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>15.828,95</b>	
2.1.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	270,00	1,83	BDI 1	2,21	596,70	RA
2.1.0.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	45,90	236,76	BDI 1	285,77	13.116,84	RA
2.1.0.3.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.537,65	1,02	BDI 1	1,23	1.891,31	RA
2.1.0.4.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	270,00	0,69	BDI 1	0,83	224,10	RA
<b>2.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>7.386,49</b>	
2.2.0.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	270,00	0,48	BDI 1	0,58	156,60	RA
2.2.0.2.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	27,59	187,41	BDI 1	226,20	6.240,86	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>Nº TransfereGOV</b> 1	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVO BARREIRO/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM NOVO BARREIRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVO BARREIRO RS	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

**Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 19**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AVENIDA SÃO JOÃO BATISTA E RUA SEM DENOMINAÇÃO - NOVO BARREIRO</b>									<b>540.893,34</b>	
2.2.0.3.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	924,33	0,89	BDI 1	1,07	989,03	RA
<b>2.3.</b>			<b>AQUISIÇÃO MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI 2</b>					-	<b>8.794,88</b>	
2.3.0.1.	Cotação	01	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,15	3.030,30	BDI 2	3.484,85	522,73	RA
2.3.0.2.	Cotação	07	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	0,12	5.327,82	BDI 2	6.126,99	735,24	RA
2.3.0.3.	Cotação	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,55	4.141,80	BDI 2	4.763,07	7.382,76	RA
2.3.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	60,69	2,21	BDI 2	2,54	154,15	RA
<b>2.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.316,09</b>	
2.4.0.1.	Composição	COMP 16	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0,60M	UN	1,00	773,48	BDI 1	933,59	933,59	RA
2.4.0.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	45,00	7,04	BDI 1	8,50	382,50	RA

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.

NOVO BARREIRO RS  
**Local**  
  
quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** FRANCIS CAMPAGNOLO  
**CREA/CAU:** CREA-RS 236817  
**ART/RRT:** 0