



**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 SAGRADA FAMÍLIA - RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUAS DIVERSAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAGRADA FAMÍLIA - RS	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUAS DIVERSAS</b>									<b>720.052,09</b>	
<b>1.</b>			<b>RECAPEAMENTO TRECHO DA RUA FRANCISCO LUIS CARDONA</b>					-	<b>71.335,60</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>25.852,46</b>	
1.1.1.	Composição	16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	14.039,42	BDI 1	17.128,09	17.128,09	RA
1.1.2.	Composição	1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	4.154,81	BDI 1	5.068,87	5.068,87	RA
1.1.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	462,39	BDI 1	564,12	3.655,50	RA
<b>1.2.</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ E= 2,5 CM</b>					-	<b>33.833,75</b>	
1.2.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	2.107,86	0,48	BDI 1	0,59	1.243,64	RA
1.2.2.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	126,47	187,41	BDI 1	228,64	28.916,10	RA
1.2.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.946,98	0,68	BDI 1	0,83	2.445,99	RA
1.2.4.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	126,47	7,96	BDI 1	9,71	1.228,02	RA
<b>1.3.</b>			<b>LOMBADA EM CBUQ</b>					-	<b>1.267,83</b>	
1.3.1.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4,92	187,41	BDI 1	228,64	1.124,91	RA
1.3.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	114,64	0,68	BDI 1	0,83	95,15	RA
1.3.3.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	4,92	7,96	BDI 1	9,71	47,77	RA
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>10.381,56</b>	
1.4.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	14,00	27,88	BDI 1	34,01	476,14	RA
1.4.2.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	62,70	43,00	BDI 1	52,46	3.289,24	RA
1.4.3.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	2,00	614,07	BDI 1	749,17	1.498,34	RA
1.4.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8,00	524,37	BDI 1	639,73	5.117,84	RA
<b>2.</b>			<b>RECAPEAMENTO TRECHO DA RUA 20 DE MARÇO</b>					-	<b>26.835,52</b>	
<b>2.1.</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ E= 2,5 CM</b>					-	<b>18.882,23</b>	
2.1.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.176,00	0,48	BDI 1	0,59	693,84	RA
2.1.2.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	70,56	187,41	BDI 1	228,64	16.132,84	RA
2.1.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.651,10	0,68	BDI 1	0,83	1.370,41	RA
2.1.4.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	70,56	7,96	BDI 1	9,71	685,14	RA
<b>2.2.</b>			<b>LOMBADA EM CBUQ</b>					-	<b>1.250,19</b>	
2.2.1.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4,85	187,41	BDI 1	228,64	1.108,90	RA
2.2.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	113,49	0,68	BDI 1	0,83	94,20	RA
2.2.3.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	4,85	7,96	BDI 1	9,71	47,09	RA
<b>2.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>6.703,10</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA - RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUAS DIVERSAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAGRADA FAMÍLIA - RS	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUAS DIVERSAS</b>									<b>720.052,09</b>	
2.3.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	8,00	27,88	BDI 1	34,01	272,08	RA
2.3.2.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	28,00	43,00	BDI 1	52,46	1.468,88	RA
2.3.3.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	1,50	614,07	BDI 1	749,17	1.123,76	RA
2.3.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	6,00	524,37	BDI 1	639,73	3.838,38	RA
<b>3. CAPEAMENTO TRECHO 01 RUA 14</b>									<b>153.952,25</b>	
<b>3.1. CAMADA REPERFILAGEM (BIMDER) CBUQ E = 2,50 CM</b>									<b>73.225,82</b>	
3.1.1.	Composição	15	LIMPEZA DE PISTA	M2	3.725,00	2,82	BDI 1	3,44	12.814,00	RA
3.1.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	3.725,00	0,48	BDI 1	0,59	2.197,75	RA
3.1.3.	SICRO	4011459	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	223,51	189,34	BDI 1	230,99	51.628,57	RA
3.1.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.319,54	0,68	BDI 1	0,83	4.415,22	RA
3.1.5.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	223,51	7,96	BDI 1	9,71	2.170,28	RA
<b>3.2. CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ E= 3 CM</b>									<b>71.421,24</b>	
3.2.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	3.725,00	0,48	BDI 1	0,59	2.197,75	RA
3.2.2.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	268,20	187,41	BDI 1	228,64	61.321,25	RA
3.2.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.383,16	0,68	BDI 1	0,83	5.298,02	RA
3.2.4.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	268,20	7,96	BDI 1	9,71	2.604,22	RA
<b>3.3. LOMBADA EM CBUQ</b>									<b>1.172,55</b>	
3.3.1.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4,54	187,41	BDI 1	228,64	1.038,03	RA
3.3.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	108,96	0,68	BDI 1	0,83	90,44	RA
3.3.3.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	4,54	7,96	BDI 1	9,71	44,08	RA
<b>3.4. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>									<b>8.132,64</b>	
3.4.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	8,00	27,88	BDI 1	34,01	272,08	RA
3.4.2.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	55,25	43,00	BDI 1	52,46	2.898,42	RA
3.4.3.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	1,50	614,07	BDI 1	749,17	1.123,76	RA
3.4.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	6,00	524,37	BDI 1	639,73	3.838,38	RA
<b>4. PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE LEITO NATURAL TRECHO 02 RUA 14</b>									<b>76.769,05</b>	
<b>4.1. CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ E= 3 CM</b>									<b>47.879,98</b>	
4.1.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.830,00	0,64	BDI 1	0,78	1.427,40	RA
4.1.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.830,00	0,48	BDI 1	0,59	1.079,70	RA
4.1.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	175,68	187,41	BDI 1	228,64	40.167,48	RA
4.1.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.216,32	0,68	BDI 1	0,83	3.499,55	RA



**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 SAGRADA FAMÍLIA - RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUAS DIVERSAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAGRADA FAMÍLIA - RS	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUAS DIVERSAS</b>									<b>720.052,09</b>	
4.1.5.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	175,68	7,96	BDI 1	9,71	1.705,85	RA
4.2.			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>22.085,00</b>	
4.2.1.	SICRO	2003942	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	350,00	51,72	BDI 1	63,10	22.085,00	RA
4.3.			<b>LOMBADA EM CBUQ</b>					-	<b>1.115,72</b>	
4.3.1.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4,32	187,41	BDI 1	228,64	987,72	RA
4.3.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	103,68	0,68	BDI 1	0,83	86,05	RA
4.3.3.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	4,32	7,96	BDI 1	9,71	41,95	RA
4.4.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>5.688,35</b>	
4.4.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	16,00	27,88	BDI 1	34,01	544,16	RA
4.4.2.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	35,00	43,00	BDI 1	52,46	1.836,10	RA
4.4.3.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	1,00	614,07	BDI 1	749,17	749,17	RA
4.4.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	4,00	524,37	BDI 1	639,73	2.558,92	RA
5.			<b>AQUISIÇÃO INSUMOS ASFÁLTICOS</b>					-	<b>391.159,67</b>	
5.1.			<b>AQUISIÇÃO DE INSUMOS</b>					-	<b>386.090,80</b>	
5.1.1.	Cotação	01	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,30	3.570,00	BDI 2	4.105,50	25.864,65	RA
5.1.2.	Cotação	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	54,35	4.838,16	BDI 2	5.563,88	302.396,88	RA
5.1.3.	Cotação	03	ASFALTO DE PETROLEO DILUIDO CM 30 ( COLETADO CAIXA ANP ACRESCIDOS DE ICMS)	T	2,20	6.899,58	BDI 2	7.934,52	17.455,94	RA
5.1.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	15.895,01	2,21	BDI 2	2,54	40.373,33	RA
5.2.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>5.068,87</b>	
5.2.1.	Composição	2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	4.154,81	BDI 1	5.068,87	5.068,87	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.



**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 SAGRADA FAMÍLIA - RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUAS DIVERSAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAGRADA FAMÍLIA - RS	<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>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUAS DIVERSAS</b>									<b>720.052,09</b>
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

SAGRADA FAMÍLIA - RS  
**Local**

terça-feira, 13 de janeiro de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** DOUGLAS BORBA  
**CREA/CAU:** 254591  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓