



**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 Municipal de Cerro Grande	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Cerro Grande - RS	<b>BDI 1</b> 21,75%	<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 ASFÁLTICA EM CBUQ</b>									<b>976.409,27</b>	
<b>1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>-</b>	<b>976.409,27</b>
<b>1.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>-</b>	<b>5.526,81</b>
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	304,38	1.369,71	RA
1.1.0.2.	Composição	40	MOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	45,00	75,88	BDI 1	92,38	4.157,10	RA
<b>1.2. ENSAIOS</b>									<b>-</b>	<b>3.206,80</b>
1.2.0.1.	Composição	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UN	4,00	164,60	BDI 1	200,40	801,60	RA
1.2.0.2.	Composição	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UN	4,00	329,21	BDI 1	400,81	1.603,24	RA
1.2.0.3.	Composição	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	4,00	100,13	BDI 1	121,91	487,64	RA
1.2.0.4.	Composição	09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	4,00	64,54	BDI 1	78,58	314,32	RA
<b>1.3. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS POLIÉDRICAS</b>									<b>-</b>	<b>863.822,64</b>
<b>1.3.1. CAMADA DE REPERFILAGEM</b>									<b>-</b>	<b>434.863,98</b>
1.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9.004,45	1,97	BDI 1	2,40	21.610,68	RA
1.3.1.2.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	9.004,45	2,34	BDI 1	2,85	25.662,68	RA
1.3.1.3.	Composição	46	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	270,13	509,50	BDI 1	620,32	167.567,04	RA
1.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.103,90	2,51	BDI 1	3,06	24.797,93	RA
1.3.1.5.	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	4.051,95	0,99	BDI 1	1,21	4.902,86	RA
1.3.1.6.	Composição	03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	38,66	4.280,86	BDI 2	4.922,99	190.322,79	RA
<b>1.3.2. CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,50% - DMT USINA/OBRA km - DMT REFAP/USINA 422km</b>									<b>-</b>	<b>428.958,66</b>
1.3.2.1.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	9.004,45	2,34	BDI 1	2,85	25.662,68	RA
1.3.2.2.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	270,13	557,26	BDI 1	678,46	183.272,40	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 Municipal de Cerro Grande	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Cerro Grande - RS	<b>BDI 1</b> 21,75%	<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 ASFÁLTICA EM CBUQ</b>									<b>976.409,27</b>	
1.3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.103,90	2,51	BDI 1	3,06	24.797,93	RA
1.3.2.4.	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	4.051,95	0,99	BDI 1	1,21	4.902,86	RA
1.3.2.5.	Composição	03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	38,66	4.280,86	BDI 2	4.922,99	190.322,79	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CHÃO NATURAL</b>					-	<b>66.563,02</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	559,73	2,68	BDI 1	3,26	1.824,72	RA
1.4.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,56	131,21	BDI 1	159,75	14.307,21	RA
1.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.686,80	2,51	BDI 1	3,06	8.221,61	RA
1.4.0.4.	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	1.343,40	0,99	BDI 1	1,21	1.625,51	RA
1.4.0.5.	Composição	12	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMA	M2	559,73	8,13	BDI 1	9,90	5.541,33	RA
1.4.0.6.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	559,73	2,34	BDI 1	2,85	1.595,23	RA
1.4.0.7.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	22,38	557,26	BDI 1	678,46	15.183,93	RA
1.4.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	671,40	2,51	BDI 1	3,06	2.054,48	RA
1.4.0.9.	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	335,70	0,99	BDI 1	1,21	406,20	RA
1.4.0.10.	Composição	03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	3,21	4.280,86	BDI 2	4.922,99	15.802,80	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>26.504,09</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	267,61	81,35	BDI 1	99,04	26.504,09	RA
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	-	
<b>1.7.</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>4.157,10</b>	



**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 Municipal de Cerro Grande	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Cerro Grande - RS	<b>BDI 1</b> 21,75%	<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 ASFÁLTICA EM CBUQ</b>									<b>976.409,27</b>	
1.7.0.1.	Composição	41	DESMOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	45,00	75,88	BDI 1	92,38	4.157,10	RA
1.8.			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>6.628,81</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,48	45,19	BDI 1	55,02	6.628,81	RA

Encargos sociais:

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.

Cerro Grande - RS  
**Local**  
terça-feira, 28 de fevereiro de 2023  
**Data**

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

RECURSO  
↓