



**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> 0 Prefeitura Municipal de Novo Xingu	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - ESTRADA VICINAL - LIGAÇÃO ERS 500			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Novo Xingu-RS	<b>BDI 1</b> 20,69%	<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>0</b>									<b>433.320,63</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - LINHA XINGU BAIXO - Estrada de Acesso ERS 500</b>						<b>-</b>	<b>433.320,63</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>1.512,38</b>
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	225,00	BDI 1	271,55	1.221,98	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	440,00	0,55	BDI 1	0,66	290,40	RA
<b>1.2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>-</b>	<b>26.233,90</b>
1.2.1.	SINAPI	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	612,90	14,35	BDI 1	17,32	10.615,43	RA
1.2.2.	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	461,34	9,50	BDI 1	11,47	5.291,57	RA
1.2.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.006,52	8,50	BDI 1	10,26	10.326,90	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO (15CM SUBBASE + 15CM BASE + 4 CM CBUQ)</b>						<b>-</b>	<b>393.613,72</b>
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.084,50	2,25	BDI 1	2,72	8.389,84	RA
1.3.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.641,53	2,03	BDI 1	2,45	26.071,75	RA
1.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	462,68	100,00	BDI 1	120,69	55.840,85	RA
1.3.4.	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	462,68	110,00	BDI 1	132,76	61.425,40	RA
1.3.5.	Composição	15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM - 30	m²	3.084,50	7,50	BDI 1	9,05	27.914,73	RA
1.3.6.	Composição	19	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	3.084,50	2,54	BDI 1	3,07	9.469,42	RA
1.3.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.418,87	2,03	BDI 1	2,45	3.476,23	RA
1.3.8.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	123,38	1.350,00	BDI 1	1.629,32	201.025,50	RA
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>						<b>-</b>	<b>7.672,47</b>

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 Novo Xingu	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - ESTRADA VICINAL - LIGAÇÃO ERS 500			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Novo Xingu-RS	<b>BDI 1</b> 20,69%	<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>433.320,63</b>	
1.4.1.	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	1.320,00	4,05	BDI 1	4,89	6.454,80	RA
1.4.2.	Composição	25	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA A-35 (ANIMAIS) COM CHAPA Nº16, PINTURA REFLETIVA, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE DN 50MM, E 3,00MM - 4,40KG/M CONFORME NBR 5580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	336,31	BDI 1	405,89	811,78	RA
1.4.3.	Composição	24	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA A31 (TRÂNSITO DE TRATORES OU MAQUINÁRIA AGRÍCOLA) COM CHAPA Nº16, PINTURA REFLETIVA, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE DN 50MM, E 3,00MM - 4,40KG/M CONFORME NBR 5580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	336,31	BDI 1	405,89	405,89	RA
<b>1.5.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>4.288,16</b>	
1.5.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	13,20	8,61	BDI 1	10,39	137,15	RA
1.5.2.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	10,09	26,19	BDI 1	31,61	318,94	RA
1.5.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	11,00	288,65	BDI 1	348,37	3.832,07	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações: Os valores considerados do Asfalto Diluído de Petróleo CM-30 e da Emulsão Asfáltica RR-1C foram retirados do site da Agência Nacional de Petróleo (ANP), considerando o mês 04/2022, acrescidos o ICMS estadual de 17% para insumos asfálticos, conforme planilha de cotações

**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 Xingu-RS  
**Local**  
quarta-feira, 15 de junho de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Samuel Stefanello  
**CREA/CAU:** CREA-RS 236924  
**ART/RRT:** 11962377