



**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 VARGEM BONITA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem Bonita/SC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 07-2022.xls')	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VARGEM BONITA/SC	<b>BDI 1</b> 28,04%	<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>Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem Bonita/SC</b>									<b>398.455,21</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA GUARAMIRIM E RUA PITANGUEIRA</b>					-	<b>398.455,21</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>3.252,21</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	4,50	551,80	BDI 1	706,52	3.179,34	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	158,42	0,36	BDI 1	0,46	72,87	RA
<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRAS</b>					-	<b>358,30</b>	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	23,76	11,78	BDI 1	15,08	358,30	RA
<b>1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>2.077,51</b>	
1.3.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	6,66	231,83	BDI 1	296,84	1.976,95	RA
1.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	6,66	7,00	BDI 1	8,96	59,67	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	13,32	2,40	BDI 1	3,07	40,89	RA
<b>1.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>65.148,24</b>	
1.4.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS E ESCAVADEIRA	M3	616,25	10,79	BDI 1	13,82	8.516,58	RA
1.4.2.	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	86,37	8,27	BDI 1	10,59	914,66	RA
1.4.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	702,62	7,00	BDI 1	8,96	6.295,48	RA
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	1.405,24	2,40	BDI 1	3,07	4.314,09	RA
1.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	30,00	148,32	BDI 1	189,91	5.697,30	RA
1.4.6.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30,00	7,00	BDI 1	8,96	268,80	RA
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	60,00	2,40	BDI 1	3,07	184,20	RA
1.4.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	13.717,30	2,22	BDI 1	2,84	38.957,13	RA
<b>1.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>39.144,44</b>	
1.5.1.	AMMOC	BL01	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	6,00	2.643,70	BDI 1	3.384,99	20.309,94	RA
1.5.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00	146,14	BDI 1	187,12	16.840,80	RA
1.5.3.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,00	1.557,09	BDI 1	1.993,70	1.993,70	RA
<b>1.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>11.898,42</b>	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	59,40	100,00	BDI 1	128,04	7.605,58	RA
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,40	8,49	BDI 1	10,87	645,68	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.188,00	2,40	BDI 1	3,07	3.647,16	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 VARGEM BONITA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem Bonita/SC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 07-2022.xls')	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VARGEM BONITA/SC	<b>BDI 1</b> 28,04%	<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\$)	RECURSO
<b>Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem Bonita/SC</b>									<b>398.455,21</b>	
<b>1.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>95.525,08</b>	
1.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	18,49	100,00	BDI 1	128,04	2.367,46	RA
1.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,49	8,49	BDI 1	10,87	200,99	RA
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	369,75	2,40	BDI 1	3,07	1.135,13	RA
1.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - 20CM	M3	221,85	115,96	BDI 1	148,48	32.940,29	RA
1.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	221,85	8,49	BDI 1	10,87	2.411,51	RA
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.437,00	2,40	BDI 1	3,07	13.621,59	RA
1.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE = 15CM	M3	147,90	169,82	BDI 1	217,44	32.159,38	RA
1.7.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	147,90	8,49	BDI 1	10,87	1.607,67	RA
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.958,00	2,40	BDI 1	3,07	9.081,06	RA
<b>1.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>152.386,26</b>	
1.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.232,50	9,91	BDI 1	12,69	15.640,43	RA
1.8.2.	SINAPI	100970	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	24,65	2,07	BDI 1	2,65	65,32	RA
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.232,50	2,77	BDI 1	3,55	4.375,38	RA
1.8.4.	SINAPI	100970	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	24,65	2,07	BDI 1	2,65	65,32	RA
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,63	1.619,37	BDI 1	2.073,44	127.786,11	RA
1.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	61,63	8,49	BDI 1	10,87	669,92	RA
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.232,50	2,40	BDI 1	3,07	3.783,78	RA
<b>1.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>12.885,66</b>	
1.9.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	306,00	32,89	BDI 1	42,11	12.885,66	RA
<b>1.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>15.779,09</b>	
1.10.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA EM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - FAIXA AMARELA	M	198,00	22,02	BDI 1	28,19	5.581,62	RA
1.10.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA EM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - FAIXA BRANCA	M	276,00	22,02	BDI 1	28,19	7.780,44	RA



**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 VARGEM BONITA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem Bonita/SC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 07-2022.xls')	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem	<b>MUNICÍPIO / UF</b> VARGEM BONITA/SC	<b>BDI 1</b> 28,04%	<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>Pavimentação asfáltica da Rua Guaramirim e Rua Pitangueira em Vargem Bonita/SC</b>									<b>398.455,21</b>	
1.10.3.	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	27,82	22,02	BDI 1	28,19	784,25	RA
1.10.4.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	607,69	BDI 1	778,09	778,09	RA
1.10.5.	SINAPI	101039	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	667,52	BDI 1	854,69	854,69	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.

VARGEM BONITA/SC

Local

sexta-feira, 16 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MAX MOOSHAMMER

CREA/CAU: 139164-0

ART/RRT: 8459434-0

RECURSO  
↓