

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 024915-2021	<b>Nº SICONV</b> 1075862-2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Trevo Jardim Santa Maria
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação, Recape e sinalização viária	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jesus dos Perdões
			<b>BDI 1</b> 25,52%
			<b>BDI 2</b> 25,52%
			<b>BDI 3</b> 25,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação, Recape e sinalização viária</b>									<b>352.695,21</b>	
<b>1.</b>			<b>OBRA DE PAVIMENTAÇÃO TIPO CBUQ, RECAPE, GUIA/SARJETA/CALÇADA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>-</b>	<b>352.695,21</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>123.406,39</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	2,25	225,00	BDI 1	282,42	635,45	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	163,75	54,22	BDI 1	68,06	11.144,83	RA
1.1.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	697,00	0,35	BDI 1	0,44	306,68	RA
1.1.4.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	108,00	66,59	BDI 1	83,58	9.026,64	RA
1.1.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	108,00	10,05	BDI 1	12,61	1.361,88	RA
1.1.6.	SINAPI-I	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	18,00	4.063,86	BDI 1	5.100,96	91.817,28	RA
1.1.7.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	16,20	65,45	BDI 1	82,15	1.330,83	RA
1.1.8.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	10,80	450,72	BDI 1	565,74	6.109,99	RA
1.1.9.	SINAPI	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	97,20	13,71	BDI 1	17,21	1.672,81	RA
<b>1.2.</b>			<b>GUIAS/SARJETAS EXTRUSADA NO LOCAL 15X45X26 C 20 MPA</b>						<b>-</b>	<b>2.966,46</b>
1.2.1.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	49,00	48,23	BDI 1	60,54	2.966,46	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ</b>						<b>-</b>	<b>102.460,38</b>
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	697,00	2,17	BDI 1	2,72	1.895,84	RA
1.3.2.	SINAPI	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	139,40	25,49	BDI 1	32,00	4.460,80	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 024915-2021	<b>Nº SICONV</b> 1075862-2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Trevo Jardim Santa Maria			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação, Recape e sinalização viária	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jesus dos Perdões	<b>BDI 1</b> 25,52%	<b>BDI 2</b> 25,52%	<b>BDI 3</b> 25,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação, Recape e sinalização viária</b>									<b>352.695,21</b>	
1.3.3.	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,55	171,83	BDI 1	215,68	22.549,34	RA
1.3.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	697,00	2,75	BDI 1	3,45	2.404,65	RA
1.3.5.	SINAPI	97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	697,00	22,18	BDI 1	27,84	19.404,48	RA
1.3.6.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,88	6,11	BDI 1	7,67	213,84	RA
1.3.7.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.115,50	5,14	BDI 1	6,45	7.194,98	RA
1.3.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,88	1.266,94	BDI 1	1.590,26	44.336,45	RA
<b>1.4.</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ</b>					-	<b>106.276,09</b>	
1.4.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.368,00	2,75	BDI 1	3,45	4.719,60	RA
1.4.2.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,72	6,11	BDI 1	7,67	419,70	RA
1.4.3.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.188,80	5,14	BDI 1	6,45	14.117,76	RA
1.4.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,72	1.266,94	BDI 1	1.590,26	87.019,03	RA
<b>1.5.</b>			<b>CALÇADAS E PASSEIO</b>					-	<b>10.853,20</b>	
1.5.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	98,00	82,06	BDI 1	103,00	10.094,00	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,41	111,55	BDI 1	140,02	617,49	RA
1.5.3.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	9,80	11,52	BDI 1	14,46	141,71	RA
<b>1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>6.732,69</b>	
1.6.1.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	27,60	23,27	BDI 1	29,21	806,20	RA
1.6.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00	74,25	BDI 1	93,20	279,60	RA
1.6.3.	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	21,00	191,95	BDI 1	240,94	5.059,74	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 024915-2021	<b>Nº SICONV</b> 1075862-2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Trevo Jardim Santa Maria			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação, Recape e sinalização viária	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jesus dos Perdões	<b>BDI 1</b> 25,52%	<b>BDI 2</b> 25,52%	<b>BDI 3</b> 25,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação, Recape e sinalização viária</b>									<b>352.695,21</b>	
1.6.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,90	519,75	BDI 1	652,39	587,15	RA

RECURSO  
↓

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.

Bom Jesus dos Perdões  
**Local**

sexta-feira, março 04, 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** André Guimarães  
**CREA/CAU:** 5062686031  
**ART/RRT:** 28027230211255045 - 28027230211900676