

Nº OPERAÇÃO 202230640003	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO DE CAMPOS
-----------------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS) / RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	10,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,80%
Seguro e Garantia	SG	1,20%
Risco	R	1,20%
Despesas Financeiras	DF	4,50%
Lucro	L	4,80%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	2,50%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,03%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,92%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 10%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BERNARDINO DE CAMPOS - SP  
Local

terça-feira, 28 de junho de 2022  
Data



Responsável Técnico

Nome: CARLA CRISTINA COSTA LIMA

CREA/CAU: 5069007337

ART/RRT: 28027230220961432



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 202230640003	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO DE CAMPOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS)			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 04-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS)	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BERNARDINO DE CAMPOS - SP	<b>BDI 1</b> 26,92%	<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>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS)</b>									<b>261.041,16</b>	
<b>1.</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS)</b>					-	<b>261.041,16</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.570,13</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	9,00	225,00	BDI 1	285,57	2.570,13	RA
<b>1.2.</b>			<b>RECAPE CBUQ</b>					-	<b>219.714,79</b>	
1.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.429,00	1,92	BDI 1	2,44	8.366,76	RA
1.2.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.429,00	2,79	BDI 1	3,54	12.138,66	RA
1.2.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.086,10	0,72	BDI 1	0,91	2.808,35	RA
1.2.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	107,19	1.443,64	BDI 1	1.832,27	196.401,02	RA
<b>1.3.</b>			<b>ACESSIBILIDADE DE CALÇADAS (RAMPAS)</b>					-	<b>6.797,28</b>	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,28	83,55	BDI 1	106,04	241,77	RA
1.3.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,28	75,65	BDI 1	96,01	218,90	RA
1.3.3.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,12	106,81	BDI 1	135,56	151,83	RA
1.3.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,12	350,07	BDI 1	444,31	497,63	RA
1.3.5.	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	22,56	198,62	BDI 1	252,09	5.687,15	RA
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA (VERTICAL E HORIZONTAL)</b>					-	<b>31.958,96</b>	
1.4.1.	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	133,09	27,28	BDI 1	34,62	4.607,58	RA
1.4.2.	SINAPI-I	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	266,18	18,13	BDI 1	23,01	6.124,80	RA
1.4.3.	SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	66,56	17,77	BDI 1	22,55	1.500,93	RA
1.4.4.	Cotação	CDHU 186 97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	182,52	64,26	BDI 1	81,56	14.886,33	RA

RECURSO ↓

*Carla*



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 202230640003	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO DE CAMPOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS)			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 04-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS)	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BERNARDINO DE CAMPOS - SP	<b>BDI 1</b> 26,92%	<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>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (OITO DE DEZEMBRO E OUTRAS)</b>									<b>261.041,16</b>	
1.4.5.	Cotação	CDHU 186 97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SIUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO (SOLO)	M²	5,40	26,01	BDI 1	33,01	178,25	RA
1.4.6.	Cotação	CDHU 186 70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0M²	M²	3,84	956,37	BDI 1	1.213,82	4.661,07	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.

BERNARDINO DE CAMPOS - SP

Local

terça-feira, 28 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLA CRISTINA COSTA LIMA

CREA/CAU: 5069007337

ART/RRT: 28027230220961432