

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 105442766	Nº SICONV 8685172/2018	PROPORANTE / TOMADOR PM CAMPO BELO DO SUL	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PÁV'T LAIOTA SEXT. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PÁV'T. PASSEIOS, DRENAGEM E SINAL. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA	MUNICÍPIO / UF CAMPO BELO DO SUL SC
			BDI 1 20,73% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			PÁV'T. PASSEIOS, DRENAGEM E SINAL. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA						228.700,47
1.1.	SINAPI	74209/1	SERVIÇOS INICIAIS	M2	2,50	318,64	BDI 1	384,69	1.802,05
1.1.1.	SINAPI	78472	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2.049,55	0,34	BDI 1	0,41	840,32
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2.049,55	0,34	BDI 1	0,41	840,32
1.2.			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	472,64	4,61	BDI 1	5,57	2.632,60
1.2.1.	SINAPI	74154/1	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	216,79	4,34	BDI 1	5,24	1.135,98
1.2.2.	SINAPI	41722	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	216,79	90,61	BDI 1	109,39	23.714,66
1.2.3.	SINAPI	96399	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	12.313,67	0,86	BDI 1	1,04	12.806,22
1.2.4.	SINAPI	72884	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.445,24	60,11	BDI 1	72,57	104.881,07
1.2.5.	SINAPI	92395	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	286,00	36,95	BDI 1	44,61	12.758,46
1.2.6.	SINAPI	94273	DRENAGEM PLUVIAL						
1.3.			Tubo de Concreto DN 400MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.	M	128,00	73,46	BDI 1	88,69	11.352,32
1.3.1.	Composição	006	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	2,56	120,86	BDI 1	145,91	373,53
1.3.2.	SINAPI	83683	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,72	39,67	BDI 1	47,99	1.471,18
1.3.3.	SINAPI	96995	Caixa Coletora, com fundo e tampa em concreto e paredes com blocos de concreto.	UNID.	4,00	979,02	BDI 1	1.181,97	4.727,88
1.3.4.	Composição	014	Caixa Coletora c/ grelha, com fundo em concreto e paredes com blocos de concreto.	UNID.	1,00	1.176,02	BDI 1	1.419,81	45.832,87
1.3.5.	Composição	004	PASSEIOS						
1.4.			COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	60,43	4,69	BDI 1	5,66	342,03
1.4.1.	SINAPI	74005/1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	30,21	110,12	BDI 1	132,95	4.016,42
1.4.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	416,38	54,57	BDI 1	65,88	27.431,11
1.4.3.	SINAPI	92396							
									27.431,11
									RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 105442766	<b>Nº SICONV</b> 868517/2018	<b>PROPORIONTE / TOMADOR</b> PM CAMPO BELO DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDEDIMENTO</b> PAVT LAJOTA SEXT. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 03-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVT. PASSSEIOS, DRENAGEM E SINAL, RUA JOSÉ DA COSTA VARELA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAMPO BELO DO SUL SC
			<b>BDI 1</b> 20,73%
			<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>PAVT. PASSSEIOS, DRENAGEM E SINAL, RUA JOSÉ DA COSTA VARELA</b>									
1.4.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	85,00	35,20	BDI 1	42,50	3.612,50
1.4.5.	Composição	001	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco tátil e alerta dim. 20x20x6cm	M2	132,27	65,32	BDI 1	78,96	10.430,91
1.5.1.	SICRO	5213851	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UNID.	7,00	227,33	BDI 1	274,46	1.921,22
1.5.2.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado película retrorrefletiva tipo I e SI (Pare. Veloc. Max)	UNID.	3,00	167,64	BDI 1	202,39	607,17
1.5.3.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado película retrorrefletiva tipo I e SI (Pare)	UNID.	2,00	174,04	BDI 1	210,12	420,24
1.5.4.	SINAPI	739162	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	86,61	BDI 1	104,56	104,56
1.5.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,53	25,20	BDI 1	30,42	563,68
1.5.6.	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	40,04	3,62	BDI 1	4,37	174,97
									<b>228.700,47</b>

Encargos sociais:

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

Observações:

Declaro que os encargos sociais relativos a mão-de-obra de horista e mensalista, atendem ao estabelecido no SINAPI não desonerado. Orçamento SINAPI 03/2019 e SICRO - SC 10/2018.

**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; OH - 100% Outros

CAMPO BELO DO SUL SC  
Local  
terça-feira, 1 de outubro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DAVID PACHECO ANTUNES  
CREA/CAU: 125734-9  
ART/RRT: 7009651-8

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVT LAJOTA SEXT. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA

Nº SICONV  
8685172018

Nº OPERAÇÃO  
105442766

PROponente / TOMADOR  
PM CAMPO BELO DO SUL

Grav de Sigilo  
#PUB.LICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:
1.1	PAVT PASSEIO DRENAGEM E SINAL RUA JOSÉ DA COSTA VARELA						
1.1.1	SERVÇOS INICIAIS	M2	2,50	2,5	2.Ser	Serviços Iniciais	1
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	2,5	2.Ser	Serviços Iniciais	2
1.1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2,049,55	2049,55	2.Ser	Serviços Iniciais	
1.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	472,64	104,16 m3 0,3M x 1445,24m² = 433,57 + 104,16 = 537,73 m³ - 65,09m3 = 472,64m3	2.Ser	Serviços Iniciais	
1.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	216,79	1445,24 * 15 = 216,79	2.Ser	Serviços Iniciais	
1.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHAÇO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	216,79	1445,24 * 15 = 216,79	2.Ser	Serviços Iniciais	
1.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3KM	12,313,67	(216,79) * 56,8 = 12313,67	3.Par	Pavimentação	
1.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1,445,24	1445,24	3.Par	Pavimentação	
1.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	286,00	286	3.Par	Pavimentação	
1.3	DRENAGEM PLUVIAL						
1.3.1	Tubo de Concreto DN 400MM fornecimento/assentamento, inclusive escavação.	M	128,00	128	2.Ser	Serviços Iniciais	
1.3.2	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	2,56	128 * 0,05 * 0,4 = 2,56	2.Ser	Serviços Iniciais	
1.3.3	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	30,72	(128 * 0,6 * 0,4) * 1,3 Empo. = 30,72	2.Ser	Serviços Iniciais	
1.3.4	Caixa Coleira, com fundo e tampa em concreto e paredes com blocos de concreto.	UNID.	4,00	6	4.Par	Passelo	
1.3.5	Caixa Coleira c/ grelha, com fundo em concreto e paredes com blocos de concreto.	UNID.	1,00	1	4.Par	Passelo	
1.4	PASSEIOS						
1.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	60,43	604,31 * 0,10	4.Par	Passelo	
1.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	30,21	604,31 * 0,05	4.Par	Passelo	
1.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	416,38	416,38	4.Par	Passelo	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVT LAJOTA SEXT. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA

Nº SICONV  
8685172018

Nº OPERAÇÃO  
105442796

PROponente / Tomador  
PM CAMPO BELO DO SUL

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Aguprador de Eventos	Rua José da Costa Varela
1.4.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 06/2016 P	M	85,00	85	4. Par	Passoio	85,00
1.4.5.	Execução de Passoio em Piso Intertravado, com bloco 14x11 e alerta dim. 20x20x6cm	M2	132,27	106,67+25,6	4. Par	Passoio	132,27
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
1.5.1.	Fornecimento e Implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UNID.	7,00	7	5. Sin	Sinalização Viária	7,00
1.5.2.	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI (Pare. Veloc Máx)	UNID.	3,00	3	5. Sin	Sinalização Viária	3,00
1.5.3.	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I e SI (Pare)	UNID.	2,00	2	5. Sin	Sinalização Viária	2,00
1.5.4.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	2	5. Sin	Sinalização Viária	1,00
1.5.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,53	18,83	5. Sin	Sinalização Viária	18,53
1.5.6.	CALACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	40,04	286,2 * 0,28	5. Sin	Sinalização Viária	40,04
				<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)</b>			<b>228.706,47</b>
							<b>1</b>
							<b>2</b>

FRENTES DE OBRA:

Local  
CAMPO BELO DO SUL SC

Data  
terça-feira, 1 de outubro de 2019

Responsável Técnico  
Nome: DAVID PACHECO ANTUNES  
CREACAU: 125734-9  
ART/RRT: 7009651-8

Nº OPERAÇÃO  
105442766

Nº SICONV  
8885172018

PROponente Tomador  
PM CAMPO BELO DO SUL

Apelido Empreendimento  
PAVT LAJOTA SEXT. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA

Descrição do Lote  
PAVT, PASSEIOS, DRENAGEM E SINAL, RUA JOSÉ DA COSTA VARELA

Grav de Sigilo  
#PUB/ICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAV. E LAJOTAS SEXTAVADAS	228.700,47	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.802,05	% Período:	13,78%	61,83%	24,39%									
1.2.	PAVIMENTAÇÃO	157.928,99	% Período:	100,00%											
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	19.344,72	% Período:	10,46%	84,54%										
1.4.	PASSEIOS	45.832,87	% Período:	68,22%		31,78%									
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.791,84	% Período:			100,00%									
<b>Total:</b>		<b>R\$ 228.700,47</b>													

Período:	Repassar:	30.720,62	137.789,11	54.347,41
Contrapartida:	Outros:	805,50	3.612,84	1.424,99
Investimento:	%:	31.526,12	141.401,95	55.772,40
Repassar:	%:	13,78%	75,61%	100,00%
Contrapartida:		30.720,62	168.509,73	222.857,14
Outros:		805,50	4.418,34	5.843,33
Investimento:		31.526,12	172.928,07	228.700,47




Responsável Técnico  
Nome: DAVID PACHECO ANTUNES  
CREA/CAU: 125734-9  
ART/RRT: 7009651-8

CAMPO BELO DO SUL SC  
Local

terça-feira, 1 de outubro de 2019  
Data



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 106442766  
 Nº SICONV 86895172018  
 APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVT LAJOTIA SEXT. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA  
 PROPONENTE / TOMADOR PM CAMPO BELO DO SUL

MUNICÍPIO / UF  
 CAMPO BELO DO SUL SC

RECURSO	REPARTE	VALORES CONTRATADOS (R\$):
OGU	222.857,14	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 251.971,97
	23.271,50	

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repassse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAV. C/ LAJOTIAS SEXTAVAVADAS	Em Análise	2.049,56	m²	LOTE 1	222.857,14 (97,44%)	5.843,33 (2,56%)	- (0,00%)	228.700,47 (100,00%)
<b>TOTAL</b>								<b>222.857,14</b>	<b>5.843,33</b>	<b>-</b>	<b>228.700,47</b>

Observações:

CAMPO BELO DO SUL SC  
 Local

terça-feira, 1 de outubro de 2019  
 Data

Representante Tomador  
 Nome: JOSÉ TADEU MARTINS DE OLIVEIRA  
 Cargo: PREFEITO

David Pacheco Antunes  
 Engº Civil  
 CREA 125734-9

**CRONOGRAMA PREVISTO PLE**

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR      ATUALIZAR LINHAS

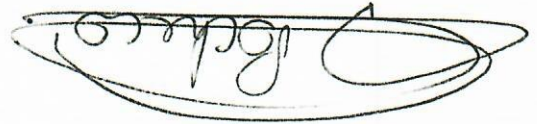
Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Serviços Iniciais
3	Pavimentação
4	Passelo
5	Sinalização Viária

Rua José da Costa Varela		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Administração local																									
2	Serviços Iniciais																									
3	Pavimentação																									
4	Passelo																									
5	Sinalização Viária																									

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos

*David Pacheco Antunes*  
 Engº CIVIL  
 CREA 125734-9

David Pacheco Antunes  
 Engº Civil  
 CREA 125734-9



Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Serviços Iniciais	31.526,12
3	Pavimentação	141.401,95
4	Passaio	51.980,56
5	Sinalização Viária	3.791,84
<b>Valor Total dos Eventos (R\$)</b>		

Definir Manualmente

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

**AGRUPADORES DE EVENTOS**



## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

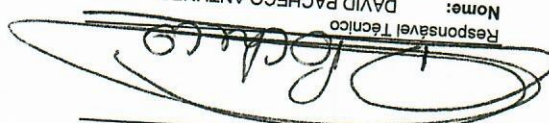
Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Serviços Iniciais	31.526,12
3	Pavimentação	141.401,95
4	Passelo	51.980,56
5	Sinalização Viária	3.791,84

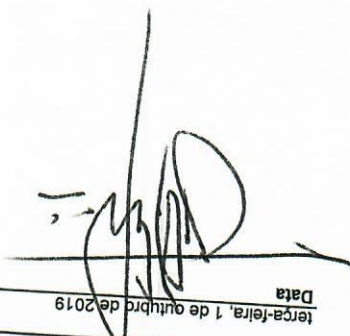
PMV3.0.4

David Pacheco Antunes  
Engº Civil  
CREA 125734-9




Nome: DAVID PACHECO ANTUNES  
 CREA/CAU: 125734-9  
 ART/RRT: 7009651-8

Responsável Técnico  


  
 Data: terça-feira, 1 de outubro de 2019

Local: CAMPO BELO DO SUL, SC

Observações:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

$$BDI = \frac{(1+AC + 5 + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRFB)} - 1$$

Itens	Stiglas	Adotado %
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	GPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

TIPO DE OBRA: Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recalçamento e pavimentação de vias urbanas

BDI 1

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%  
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 3,00%

PAVT LAJOTA SEXT. RUA JOSÉ DA COSTA VARELA / PAVT, PASSSEIOS, DRENAGEM E SINAL, RUA JOSÉ DA COSTA VARELA

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Nº OPERAÇÃO: 105442766  
 Nº SICONV: 868517/2018  
 PROPONENTE / TOMADOR: PM CAMPO BELO DO SUL

Graduado de Engenharia  
 #PÚBLICO

Quadro de Composição do BDI

