



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045572-14	Nº SICOMV 862134/2017	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINIAS	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-18 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINIAS	MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul / PR.			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINIAS									
1.			CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINIAS						253.182,30
1.1.	SINAPI	74209/1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	2,50	293,69	BDI 1	364,85	19.016,13
1.1.1.	SINAPI	73822/2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	29.200,00	0,50	BDI 1	0,62	18.104,00
1.2.			VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA						234.166,17
1.2.1.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	43.800,00	0,46	BDI 1	0,57	24.966,00
1.2.2.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	7.884,00	2,27	BDI 1	2,82	22.232,88
1.2.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	7.884,00	1,03	BDI 1	1,28	10.091,52
1.2.4.	SINAPI	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	100.030,95	0,94	BDI 1	1,17	117.036,21
1.2.5.	SINAPI	74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	M2	43.800,00	0,22	BDI 1	0,27	11.826,00
1.2.6.	SINAPI	74005/2	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (AREAS) (CMONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	7.884,00	4,90	BDI 1	6,09	48.013,56

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 Sucesso do Sul / PR.

Local

sexta-feira, 15 de fevereiro de 2019

Responsável Técnico
Nome: FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA
CREA/CAU: PR-82120/D
ART/RR: 20184347177



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENHIMENTO
CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV
982134/2017

Nº OPERAÇÃO
1045572-14

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS							
1.	CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS				TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	56.544,47	32.598,50
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	Dimensão: 1,25 x 2,0m	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.800,00	4.000,00
1.1.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	29.200,00	=comprimento da estrada x 2 lados x 2,0 metros de cada lado.			
1.2.	CASCALHAMENTO						
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	43.800,00	Trinta Voltas: 1700*6=10200,00 Tiradentes: 1000*6=6000,00 São Sebastião: 1100*6=6600,00 Vila Bonita 1: 1000*6=6000,00 S. Expedito: 1500*6=9000,00 V. Bonita 2: 1000*6=6000,00	CASCALHAMENTO	10.200,00	6.000,00
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	7.884,00	=área de regularização x 0,18m de espessura	CASCALHAMENTO	1.836,00	1.080,00
1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	7.884,00	=área a cascalhar x 0,18m de espessura	CASCALHAMENTO	1.836,00	1.080,00
1.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	100.030,95	Empolamento adotada para o saibro é de 25%; Trinta Voltas: DMT de 8,99 km; Tiradentes: DMT de 8,91 km; São Sebastião: DMT de 5,29 Vila Bonita 1: DMT de 9,22 km; S. Expedito: DMT de 16,59 km; Vila Bonita 2: DMT de 9,98 km;	CASCALHAMENTO	20.632,05	12.028,50
1.2.5.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	43.800,00	= comprimento da estradas x 6,0m de largura.	CASCALHAMENTO	10.200,00	6.000,00
1.2.6.	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	7.884,00	Trinta Voltas: 1700*6*0,18=1836 Tiradentes: 1000*6*0,18=1080 São Sebastião: 1100*6*0,15=1188 Vila Bonita 1: 1000*6*0,15=1080 S. Expedito: 1500*6*0,15=1620 V. Bonita 2: 1000*6*0,15=1080	CASCALHAMENTO	1.836,00	1.080,00

Bom Sucesso do Sul / PR.

Local

sexta-feira, 15 de fevereiro de 2019

Data

Responsável Técnico
Nome: FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA
CREA/CAU: PR-82120/D
ART/RRT: 20184347177

Fabio Junior



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

Gravado de Sigilo
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CASALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV
8621342017

Nº OPERAÇÃO
1045572-14

PROponente / TOMADOR
MUNICIPIO DE BOM SUCESSO DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7
CASALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS				29.588,83	33.088,19	67.093,66	34.288,61	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50					
1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	29.200,00	4.400,00	4.000,00	6.000,00	4.000,00	
1.2	CASALHAMENTO							
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	43.800,00	6.600,00	6.000,00	9.000,00	6.000,00	
1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	7.884,00	1.188,00	1.080,00	1.620,00	1.080,00	
1.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	7.884,00	1.188,00	1.080,00	1.620,00	1.080,00	
1.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	100.030,95	7.855,65	12.447,00	33.594,75	13.473,00	
1.2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M2	43.800,00	6.600,00	6.000,00	9.000,00	6.000,00	
1.2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (ÁREAS) (COMINVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	7.884,00	1.188,00	1.080,00	1.620,00	1.080,00	

Bom Sucesso do Sul / PR.

Local

sexta-feira, 15 de fevereiro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA

CREA/CAU: PR-82120/D

ART/RRT: 20184347177



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1046572-14

Nº SICONV
862134/2017

PROponente TOMADOR
MUNICIPIO DE BOM SUCESSO DO

APellido EMPREENDIMENTO
CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS

DESCRiÇÃO DO LOTE
CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS	253.182,30	% Período:	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.016,13	% Período:	61,71%	38,29%										
1.2	CASCALHAMENTO	234.166,17	% Período:	61,89%	38,12%										
Total:		R\$ 253.182,30													
			%:	61,71%	38,29%										
	Repassse:	150.416,08			93.333,92										
	Contrapartida:	5.820,59			3.611,71										
	Outros:	-			-										
	Investimento:	156.236,67			96.945,63										
	%:	61,71%			100,00%										
	Repassse:	150.416,08			243.750,00										
	Contrapartida:	5.820,59			9.432,30										
	Outros:	-			-										
	Investimento:	156.236,67			253.182,30										

Bom Sucesso do Sul / PR
Local

sexta-feira, 15 de fevereiro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA
CREM/CAU: PR-821201D
ART/RRT: 20184347177

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	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 PRELIMINARES																									
3	CASCALHAMENTO																									
Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.		1	1	2	2	2	1	2																		
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos		1	1	2	2	2	1	2																		

Prefeitura Mun. Bom Sucesso do Sul

Fábio Júnior de Oliveira
 DIRETOR DEPTO. DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 ENGR. CIVIL CREA PR 82.120/D - DECRETO Nº 2.350

Nº OPERAÇÃO 1046572-14	Nº SICOMV 862134/2017	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL	MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul / PR	RECURSO OGU	VALORES CONTRATADOS (R\$): REPASSO 243.750,00	CONTRAPARTIDA 9.432,30	INVESTIMENTO 253.182,30
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASCAIHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS							

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	CASCAIHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS	Em Análise	43.800,00	m²	LOTE 1	243.750,00	9.432,30	-	253.182,30
TOTAL								243.750,00 (96,27%)	9.432,30 (3,73%)	- (0,00%)	253.182,30 (100,00%)

Observações:

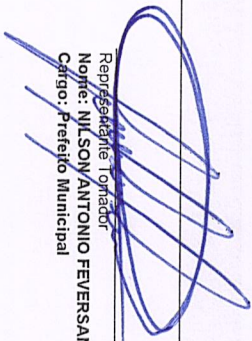
Bom Sucesso do Sul / PR.

Local

sexta-feira, 15 de fevereiro de 2019

Data

Representante Tomador
Nome: **NILSON ANTONIO FEVERSANI**
Cargo: **Prefeito Municipal**



Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO	1045572-14
Nº SICONV	862134/2017
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL

APELIDO DO EMPREENHIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS / CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS

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%): 2,65%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,11%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,65%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%

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

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

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 2,65%.

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.

Observações:

Bom Sucesso do Sul / PR. Local
Data sexta-feira, 15 de fevereiro de 2019

[Handwritten signature]

Responsável Técnico
Nome: FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA
CREA/CAU: PR-82120/D
ART/RRT: 20184347177