

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Preponente/Tomador:	Prefeitura Municipal
Município/UF:	Passa Vinte/MG
Nº da Operação (0000000-00):	1074298-50
Nº do SICONV (000000):	908356/2020
Valor do Repasse Contratado (R\$):	238.750,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	37.205,81
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Pavimentação de estradas vicinais (Usina)
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação de estradas vicinais (Usina)
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	01-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Ruy Marcondes Rezende
CREA/CAU:	RJ 1986100809
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	06/03/2023

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Lucas Nascimento de Almeida
Cargo:	Prefeito Municipal

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	06/03/2023

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Lucas Nascimento de Almeida
 Prefeito Municipal
 Passa Vinte - MG

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1074298-50Nº SICONV
908356/2020PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Pavimentação de estradas vicinais (Usina) / Pavimentação de estradas vicinais (Usina)

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%):	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	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,80%
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	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,94%
BDI COM desoneração	BDI DES	30,36%

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 100%, 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:

Passa Vinte/MG
Localsegunda-feira, 6 de março de 2023
DataLucas Nascimento de Almeida
Prefeito Municipal
Passa Vinte - MG



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1074298-50Nº SICONV
908356/2020PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de estradas vicinais (Usina) / Pavimentação de estradas vicinais (Usina)

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%):	5,00%

Responsável Técnico

Nome: Ruy Marcondes Rezende

CREA/CAU: RJ 1986100809

ART/RRT: 0

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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 100%, 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:



Quadro de Composição do BDI

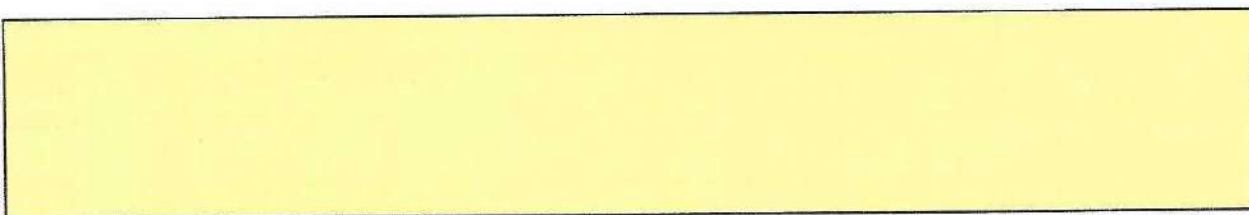
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074298-50	Nº SICONV 908356/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---------------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de estradas vicinais (Usina) / Pavimentação de estradas vicinais (Usina)

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%):	5,00%



Passa Vinte/MG

Local

segunda-feira, 6 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Ruy Marcondes Rezende

CREA/CAU: RJ 1986100809

ART/RRT: 0

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

#N/D #N/D

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 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Lucas Nascimento de Almeida
Prefeito Municipal
Passa Vinte - MG



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1074298-50

Nº SICONV
908356/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de estradas vicinais (Usina) / Pavimentação de estradas vicinais (Usina)

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

100,00%
5,00%

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:

Passa Vinte/MG
Local

segunda-feira, 6 de março de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Ruy Marcondes Rezende

CREA/CAU: RJ 1986100809

ART/RRT: 0

Lucas Nascimento de Almeida
Prefeito Municipal
Passa Vinte - MG



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Gravado em
#PUB

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de estradas vicinais (Usina)

Nº SICONV
908358/2020

Nº OPERAÇÃO
1074298-50

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS				Nº	
Agrupador de Eventos				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	
				Trecho 1	
				0,00	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	2.1	Pavimentação de estradas vicinais (Usina)			
F	2.1	Execução do serviço de pavimentação (saliente)			
Nível 2	2.1	Placa de obra			
F	2.1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, com instalação	Unidade	1,00	
Nível 2	2.2	Execução de subleito, bloco, sub-base e base			
F	2.2.1	REGULANZACÃO E COMPACTACÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.355,50	
Nível 2	2.3	Meio fio, linha d'água e sarjeta			
F	2.3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE, 15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	571,00	
F	2.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,10	
Nível 2	2.4	Execução de pavimentos diversos			
F	2.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.033,80	
Nível 2	2.5	Transportes, serviços e descargas			
F	2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.203,10	
F	2.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	270,20	
F	2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.077,60	
Nível 2	2.6	Tratamento			
F	2.6.1	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,62	
F	2.6.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M3	1,62	
Nível 2	2.7	Administração Local			
F	2.7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23	

Passa Verde MG
Local
segunda-feira, 6 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Rômulo Marcondes Rezende
CREA/CAU: RJ 1986100809
ART/RJT:

Lucas Nascondes de Almeida
Poderes Municipais
Passa Verde



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

Sigilo
LIDO

Grau d
#PUF

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de estradas vicinais (Usina)

Nº SICONV
1908356/2020

Nº OPERAÇÃO
1074296-50

PROPOLENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Trecho 2	Trecho 3	Trecho 4	5
Pavimentação de estradas vicinais (Usina)				103.569,67	86.345,17	57.718,27	
2.	Execução do serviço de pavimentação falante						
2.1.	Placa de obra	Unidade	1,00	1,00			
2.1.1.	Execução do subleito, leito, sub-base e base com instalação						
2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	2.385,60	939,10	799,10	617,30	
2.2.1.	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
2.3.	Mão de obra, linha d'água e sepição						
2.3.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADAS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2018	M	571,00	229,70	192,60	148,70	
2.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,10	4,10	4,40	3,60	
2.4.	Execução de pavimentos diversos						
2.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.033,90	812,00	680,60	531,20	
2.5.	Transportes, cargas e descargas						
2.5.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.203,10	460,00	408,00	315,10	
2.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	270,20	107,80	91,60	70,80	
2.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.077,80	430,00	365,40	282,20	
2.6.	Tratamento						
2.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,62			1,62	
2.6.2.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,62				
2.7.	Administração Local						
2.7.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23	0,23			

Passa Vista/MG
Local

segunda-feira, 5 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Ruy Marcondes Rezende
CREA/CAU: RJ 198610/809
ART/RRT:

Luís Paschoa de Almeida
Presidente Municipal
Passa Vista - MG



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

o Selo
LÍQUO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de estradas vicinais (Usina)

Nº SICOMV
908358/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação de estradas vicinais (Usina)			
2.	Execução do serviço de pavimentação referente		-
2.1.	Placa de obra		-
2.1.1.	Placa de obra (para construção civil) em cipa galvanizada "n. 22", adesivada, com instalação	Unidade	1,00
2.2.	Execução do subleito, leito, sub-base e base		-
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	2.355,50
2.3.	Mão fio, linha d'água e senela		-
2.3.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARUETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARUETA) X 22 CM ALTURA, AF_09/2016	M	571,00
2.3.2.	EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	12,10
2.4.	Execução de pavimentos diversos		-
2.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	M2	2.033,80
2.5.	Transportes, cargas e descargas		-
2.5.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.203,10
2.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	270,20
2.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.077,80
2.6.	Tratamento		-
2.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	1,92
2.6.2.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	1,82
2.7.	Administração Local		-
2.7.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23

Pasta Vinhe/MG
Local

segunda-feira, 5 de março de 2023
Data