



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de estradas vicinais (Usine)

Nº SICOMV
190835/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação de estradas vicinais (Usine)			
2.	Execução do serviço de pavimentação fáltante	-	-
2.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adensada, com instalação	Unidade	1,00
2.1.1.	Execução da subpiso, leito, sub-base e base	-	-
2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	2.356,50
2.2.1.	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	-	-
2.3.	Meio fio, linha d'água e sarjeta	-	-
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
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
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	2.033,60
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	1.203,16
2.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO 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	1.077,60
2.6.	Tratamento	-	-
2.6.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,62
2.6.2.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,62
2.7.	Administração Local	-	-
2.7.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23

Pessoa Física/MG
Local:

segunda-feira, 6 de março de 2023
Data

Lucas Nascimento
Prefeito Municipal
Pessoa Física - MG

Lucas Nascimento



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.074298-50	Nº SCDNV 908359/2020	PROponente / TOMADOR Pretória Municipal	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO Pavimentação de estradas vicinais (Usina)	MUNICÍPIO / UF Passo Velho/RS	BDI 1 30,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estradas vicinais (Usina)					

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de estradas vicinais (Usina)									
2.			Execução do serviço de pavimentação faltante						262.757,75
2.1.			Placa de obra						1.873,14
2.1.1.	Composição	001	Placa de obra (para construção civil) em drapa galvanizada "n. 22", adensada, com instalação	Unidade	1,00	1.438,90	BDI 1	1.873,14	1.873,14
2.2.			Execução de subleito, leito, sub-base e base						6.760,29
2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2.355,50	2,20	BDI 1	2,87	8.760,29
2.3.			Melo fio, linha d'água e sarjeta						43.113,94
2.3.1.	SINAPI	94267	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. 08/2018	M	571,00	56,68	BDI 1	73,89	42.191,18
2.3.2.	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO. EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	12,10	58,50	BDI 1	73,26	922,75
2.4.			Execução de pavimentos diversos						198.681,92
2.4.1.	SINAPI	82404	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	74,94	BDI 1	97,69	198.681,92
2.5.			Transportes, cargas e descargas						5.989,92
2.5.1.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.203,10	2,40	BDI 1	3,13	3.765,70
2.5.2.	SINAPI	93685	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	270,20	2,80	BDI 1	3,85	986,23
2.5.3.	SINAPI	93590	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	0,87	BDI 1	1,13	1.217,68
2.6.			Tratamento						4.228,14
2.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,62	70,29	BDI 1	91,63	148,44
2.6.2.	SINAPI	94966	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	511,26	BDI 1	666,48	1.079,70
2.7.			Administração Local						5.130,70
2.7.1.	SINAPI	93555	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23	17.112,16	BDI 1	22.307,41	5.130,70

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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100%; Repasse; CP - 100%; Contrapartida; OU - 100%; Outros.

PMW3.0.4

Lucas Nascimento Almeida
Pretoria Municipal
Passo Velho - RS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074296-90		Nº SICOMV 908358/2020	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais (Usina)		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estradas vicinais (Usina)		MUNICÍPIO / UF Passa Vinte/MG	BDI 1 30,36%	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\$)
Pavimentação de estradas vicinais (Usina)									
						262,757,75			

Passa Vinte/ MG
Local

Data
segunda-feira, 6 de março de 2023

Lucas Nascimento de Almeida
PREFEITO MUNICIPAL
Passa Vinte - MG

Responsável Técnico
Nome: Ruy Marcos Rezende
CREMCAU: RJ 1986100809
ART/RRT: 0

RECURSO

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	5.130,70
2	Placa de obra	1.873,14
3	Regularização de subleito	6.760,29
4	Meio-fio e sarjeta	43.113,94
5	Pavimentação	198.681,92
6	Transporte	5.969,62
7	Travamento	1.228,14
8		-
9		-
10		-
11		-
12		-
13		-
14		-
15		-
16		-
17		-
18		-
19		-
20		-
21		-
22		-
23		-
24		-
25		-
26		-
27		-
28		-
29		-
30		-
31		-
32		-
33		-
34		-
35		-
36		-
37		-
38		-
39		-
40		-
41		-
42		-
43		-
44		-
45		-
46		-
47		-
48		-
49		-
50		-



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Níveis a Exibir: N° OPERAÇÃO 1074298-50 N° SICONV 908356/2020 PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais (Usina)

Cronograma:													
2													
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faixa distribuir:				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19
0,00% →	Medição única - 1ª Licitação	53.849,78	% Período:	100,00%									
Linha calculada	Execução do serviço de pavimentação falt.	262.757,75	% Período:		40,20%	33,52%	26,29%						
Linha calculada	Placa de obra	1.873,14	% Período:		100,00%								
Linha calculada	Execução de subleito, leito, sub-base e base	6.780,29	% Período:		39,87%	33,92%	26,21%						
Linha calculada	Melo fio, linha d'água e sarjeta	43.113,94	% Período:		40,08%	33,79%	26,12%						
Linha calculada	Execução de pavimentos diversos	198.681,92	% Período:		38,83%	33,96%	26,12%						
Linha calculada	Transportes, cargas e descargas	5.969,62	% Período:		39,90%	33,51%	26,19%						
Linha calculada	Tratamento	1.228,14	% Período:				100,00%						
Linha calculada	Administração Local	5.130,70	% Período:		40,20%	33,52%	26,29%						
Total: R\$ 316.607,53													
Período:		%		17,01%	33,36%	27,92%	21,81%						
Contrapartida:		Repasse:		46.589,47	77.243,71	64.406,88	50.510,14						
		Outros:		7.260,31	28.376,31	23.662,16	18.556,75						
Investimento:				53.849,78	105.622,02	88.068,84	69.066,89						
		%		17,01%	50,37%	78,19%	100,00%						
Acumulado:		Repasse:		46.589,47	123.833,18	188.239,86	238.750,00						
		Outros:		7.260,31	35.638,62	59.300,76	77.657,53						
Investimento:				53.849,78	159.471,80	247.540,64	316.607,53						

Pessoa Física/MG
Local

segunda-feira, 6 de março de 2023
Data

LUCAS NASCIMENTO DE AMEIDA
Prefeito Municipal
Pessoa Física - MG

Ruy Marcondes Rezende
Responsável Técnico
Nome: Ruy Marcondes Rezende
CREA/CAU: RJ 1986100808
ART/RRT:



CRONOGRAMA FÍSICO		Grau de Sigilo
OGU		#PÚBLICO
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR
1074298-50	908359/2020	Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	11	12
1.	Medição única - 1ª Licitação	53.349,78	% Período:	02/19	03/19
2.	Execução do serviço de pavimentação o.falt.	262.757,75	% Período:		
2.1.	Placa de obra	1.873,14	% Período:		
2.2.	Execução de subleito, leito, sub-base e base	6.760,29	% Período:		
2.3.	Mão fio, linha d'água e sarjeta	43.113,94	% Período:		
2.4.	Execução de pavimentos diversos	198.681,82	% Período:		
2.5.	Transportes, cargas e descargas	5.969,82	% Período:		
2.6.	Tratamento	1.228,14	% Período:		
2.7.	Administração Local	5.130,70	% Período:		
Total: R\$ 316.607,53		%:			
		Repassar:			
		Contrapartida:			
		Outros:			
		Investimento:			
		%:			
		Repassar:			
		Contrapartida:			
		Outros:			
		Investimento:			

Passa Vista/MG
Local
segunda-feira, 6 de março de 2023
Data
Lucas Nassimbeni de Almeida
Presidente Municipal
Passa Vista - MG

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Placa de obra
3	Regularização de subleito
4	Melhoria e sarjeta
5	Pavimentação
6	Transporte
7	Travamento
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0
31	0
32	0
33	0
34	0
35	0
36	0
37	0
38	0
39	0
40	0
41	0
42	0
43	0
44	0
45	0
46	0
47	0
48	0
49	0
50	0

Trecho 1	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
Trecho 2	1	2	3	4																					
Trecho 3	1	2	3	4																					
Trecho 4	1	2	3	4																					

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão conduzidos.

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Lucas Nascimento de Almeida
Prefeito Municipal
F 085.411.100

Lucas Nascimento de Almeida
F 085.411.100



Prefeitura Municipal de Passa Vinte - MG

CNPJ: 18.338.210/0001-50

Telefax: (32) 32951131 / (32) 32951201

Composição de placa de obra - Mês 01/2023

1.1 Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, com instalação - R\$ 1.436,90 un.

Código SINAPI	Descrição	Qnt.	Un. de medida	Valor Un.	Valor Total
I 4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada (sem postes para fixação)	4,50	m²	300,00	1.350,00
I 04491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	6,00	m	8,56	51,36
88316	Servente com encargos complementares	2,00	h	17,77	35,54
Total					1.436,90

Passa Vinte - MG, 03 de março de 2023.

Ruy Marcondes Rezende
Engenheiro Civil
CREA RJ 1986100809

Lucas Nascimento de Almeida
Prefeitura Municipal
Passa Vinte - MG