

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL	DATA BASE	
										DESONERADO	
										BDI (%)	
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MORRO DA GARÇA / 2018									06-2021	26,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.112,05	
1.1.1	PLACA DE OBRA									2.112,05	
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	4,5	370,00	26,85	469,35	2.112,05		
2.1	PAVIMENTAÇÃO DA RUA A									1.995,57	
2.1.1	PAVIMENTAÇÃO									1.995,57	
2.1.1.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	745,58	2,11	26,85	2,68	1.995,57		
2.2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOÃO									2.879,68	
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO									2.879,68	
2.2.1.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.075,90	2,11	26,85	2,68	2.879,68		
2.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CARLOS PINTO DE OLIVEIRA									833,47	
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO									833,47	
2.3.1.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	311,40	2,11	26,85	2,68	833,47		
2.4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CONSTITUIÇÃO									3.117,63	
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO									3.117,63	
2.4.1.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.164,80	2,11	26,85	2,68	3.117,63		
2.5	PAVIMENTAÇÃO DA RUA LUIZ JOSÉ DA SILVA									747,82	
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO									747,82	
2.5.1.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	279,40	2,11	26,85	2,68	747,82		

COUTO MAGALHAES, 18 de NOVEMBRO de 2021

SEBASTIÃO CONRADO PAULINO

Responsável Técnico

MARCELO CALDEIRA GONÇALVES
CREA: MG 237582/D

Marcelo Caldeira Gonçalves
Engenheiro Civil
MG-237582/IP

[37.235.815/0001-60]
CONSTRUTORA CONRADO
EIRELI

Av. Diamantina, Nº 1582
CENTRO - CEP 39.188-000
COUTO DE MAGALHAES DE MINAS - MG

Eireli

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.112,05	100									2.112,05	100
1.1	PLACA DE OBRA	2.112,05	100									2.112,05	100
2	PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS DE MORRO DA GARÇA	9.574,18											
2.1	PAVIMENTAÇÃO DA RUA A	1.995,57	100									1.995,57	100
2.2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOÃO	2.879,68	100									2.879,68	100
2.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CARLOS PINTO DE OLIVEIRA	833,47	100									833,47	100
2.4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CONSTITUIÇÃO	3.117,63	100									3.117,63	100
2.5	PAVIMENTAÇÃO DA RUA LUIZ JOSÉ DA SILVA	747,82	100									747,82	100
TOTAL	R\$	11.686,23	100,00	11.686,23	100,00	11.686,23	100,00	11.686,23	100,00	11.686,23	100,00	11.686,23	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP:35798-000 CNPJ:17.695.040/0001-06
PRAÇA SEBASTIÃO Nº 440 CENTRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EMPRESAMENTO
RECURSO
PRÓPRIO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MORRO DA GARÇA / 2018

COUTO MAGALHAES DE MINAS 18 DE NOVEMBRO DE 2021

Sebastião Conrado Paulino
SEBASTIÃO CONRADO PAULINO

Responsável Técnico
MARCELO CALDEIRA GONÇALVES
CREA: MG 2237582/D

Marcelo Caldeira Gonçalves
Marcelo Caldeira Gonçalves
Engenheiro Civil
MG-237582/IP

[37.235.815/0001-60]
CONSTRUTORA CONRADO EIRELI

Av. Diamantina, Nº 1582
CENTRO - CEP 30.188-000
COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS - MG

Sebastião

Marcelo

Sebastião

16/11/21

Marcelo

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.061.362-64/2018	Nº SICONV 878619	PROFONTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias	MUNICÍPIO / UF COUTO MAGALHAES DE MINAS

Chalva

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
272.978,55									

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

COUTO MAGALHAES DE MINAS
Local
quinta-feira, 18 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO CALDEIRA GONCALVES
CREA/CAU: MG 237582/D
ART/RTT:

Marcelo Caldeira Gonçalves
Engenheiro Civil
MG-237582/LP

forchiano

caribe

ES

AgMK

AgMK

Nº OPERAÇÃO
1.061.362-64/2018

Nº SICONV
878619

PROPOSTANTE TOMADOR
Prefeitura Municipal de Morro da Garça

APELIDO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de Vias

DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação de Vias

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Pavimentação de vias urbanas de Morro da G:	272.978,55	% 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
				21,07%	31,27%	47,66%									
1.1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA A	54.204,63	% Período:	22,16%	23,31%	54,54%									
1.2.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOÃO	92.343,60	% Período:	18,97%	43,73%	37,30%									
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CARLOS PINTO C	26.823,74	% Período:	18,16%	29,39%	58,45%									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CONSTITUIÇÃO	73.614,78	% Período:	25,46%	26,81%	47,73%									
1.5.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA LUIZ JOSE DA SIL	25.991,80	% Período:	16,81%	24,36%	58,83%									
Total: R\$ 272.978,55				%:	21,07%	31,27%	47,66%								
Período:				Repasso:	41.748,08	61.967,41	94.457,79								
				Contrapartida:	15.758,81	23.391,09	35.655,37								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	57.506,89	85.358,50	130.113,16								
				%:	21,07%	52,34%	100,00%								
Acumulado:				Repasso:	41.748,08	103.715,49	198.173,28								
				Contrapartida:	15.758,81	39.149,90	74.805,27								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	57.506,89	142.865,39	272.978,55								

COUTO MAGALHAES DE MINAS
Local

quinta-feira, 18 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO CALDEIRA GONÇALVES
CREA/CAU: MG 237582/JD
ART/RTT: Marcelo Caldeira Gonçalves
Engenheiro Civil
RG: 37582/LP








CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

<input type="button" value="VOLTAR"/> <input type="button" value="ATUALIZAR LINHAS"/>		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
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	1	1	1	1	1																				
2	PAVIMENTAÇÃO (APLICAÇÃO DE TSD)	2	2	2	2	2																				
3	DRENAGEM	3	3	3	3	3																				
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	3	3	3	3	3																				
5	SINALIZAÇÃO	3	3	3	3	3																				

Marcelo Almeida Gonçalves
Engenheiro Civil
RUBR-237582/1P



B

scobva

AgMR




Quadro de Composição do BDI

 Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 1.061.362-64/2018	Nº SICONV 878619	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça
----------------------------------	---------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação de Vias / Pavimentação de Vias

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%

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	0,32%
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)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,85%

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 3%.

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:

COUTO MAGALHAES DE MINAS

Local

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCELO CADEIRA GONCALVES

CREA/CAU: MG 237582/LP

ART/RRT: Engenheiro Civil

MG-237582/LP

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Marcelo Pereira Gonçalves
Engenheiro Civil
MG-737582/IP

Handwritten signature

Handwritten signature

PM3.0.4

CAIXA	PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
	Orçamento Base para Licitação - OGU		Prefeitura Municipal de Morro da Garça		Pavimentação de Vias	
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 3
1.061.362-64/2018	878619	BELO HORIZONTE	02-21 (DES.)	COUTO MAGALHAES DE MINAS	26,85%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RUA									272.978,55
1.			Pavimentação de vias urbanas de Morro da Garça						272.978,55
1.1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA A						54.204,63
1.1.1.			PAVIMENTAÇÃO						12.010,45
1.1.1.1.	SINAPI	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	-	745,58	12,33	BDI 1	15,64	11.660,87
1.1.1.2.	Composição	65003057	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÃO (TAMPÃO E ARO) EM POÇO DE VISITA	-	2,00	137,79	BDI 1	174,79	349,58
1.1.2.			DRENAGEM						12.633,32
1.1.2.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	-	286,73	34,73	BDI 1	44,06	12.633,32
1.1.3.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						27.808,96
1.1.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	-	30,11	577,37	BDI 1	732,39	22.052,26
1.1.3.2.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	-	18,00	126,50	BDI 1	160,47	2.888,46
1.1.3.3.	Composição	65003577	ALTEAMENTO DE POÇO LUMINAR - ATÉ 0,50 M	-	6,00	241,12	BDI 1	305,86	1.835,16
1.1.3.4.	Composição	65003074	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO E CAIXILHO EM POÇO LUMINAR	-	12,00	67,87	BDI 1	86,09	1.033,08
1.1.4.			SINALIZAÇÃO						1.751,90
1.1.4.1.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	-	47,53	15,81	BDI 1	20,05	952,98
1.1.4.2.	Composição	RO-42879	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	-	2,00	314,91	BDI 1	399,46	798,92
1.2.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOÃO						92.343,60
1.2.1.			PAVIMENTAÇÃO						17.514,48
1.2.1.1.	SINAPI	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	-	1.097,50	12,33	BDI 1	15,64	17.164,90
1.2.1.2.	Composição	65003057	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÃO (TAMPÃO E ARO) EM POÇO DE VISITA	-	2,00	137,79	BDI 1	174,79	349,58
1.2.2.			DRENAGEM						40.380,74
1.2.2.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	-	398,00	34,73	BDI 1	44,06	17.535,88
1.2.2.2.	SINAPI	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	-	49,60	297,80	BDI 1	377,76	18.736,90
1.2.2.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	-	52,89	4,32	BDI 1	5,48	289,84
1.2.2.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	-	22,32	22,84	BDI 1	28,72	641,03

RECURSO

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

 Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.061.362-64/2018	Nº SICOV 878619	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias	MUNICÍPIO / UF COUTO MAGALHAES DE MINAS
			BDI 1 26,85%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RUAS									
1.2.2.5.	Composição	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLU MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	-	3,00	834,87	BDI 1	1.059,03	3.177,09
1.2.3.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						32.342,23
1.2.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	-	41,15	577,37	BDI 1	732,39	30.137,85
1.2.3.2.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	-	4,80	126,50	BDI 1	160,47	770,26
1.2.3.3.	Composição	65003577	ALTEAMENTO DE POÇO LUMINAR - ATÉ 0,50 M	-	3,00	241,12	BDI 1	305,86	917,58
1.2.3.4.	Composição	65003074	INSTALAÇÃO DE TAMPA E CAIXILHO EM POÇO LUMINAR	-	6,00	67,87	BDI 1	86,09	516,54
1.2.4.			SINALIZAÇÃO						2.106,15
1.2.4.1.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	-	59,77	15,81	BDI 1	20,05	1.198,39
1.2.4.2.	SINAPI-H	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	-	1,00	85,80	BDI 1	108,84	108,84
1.2.4.3.	Composição	RO-42879	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	-	2,00	314,91	BDI 1	399,46	798,92
1.3.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA CARLOS PINTO DE OLIVEIRA						25.823,74
1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO						4.870,30
1.3.1.1.	SINAPI	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_01/2020	-	311,40	12,33	BDI 1	15,84	4.870,30
1.3.2.			DRENAGEM						6.274,14
1.3.2.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	-	142,40	34,73	BDI 1	44,06	6.274,14
1.3.3.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						14.369,51
1.3.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	-	14,96	577,37	BDI 1	732,39	10.956,55
1.3.3.2.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	-	16,80	126,50	BDI 1	160,47	2.695,90
1.3.3.3.	Composição	65003577	ALTEAMENTO DE POÇO LUMINAR - ATÉ 0,50 M	-	1,50	241,12	BDI 1	305,86	458,79
1.3.3.4.	Composição	65003074	INSTALAÇÃO DE TAMPA E CAIXILHO EM POÇO LUMINAR	-	3,00	67,87	BDI 1	86,09	258,27
1.3.4.			SINALIZAÇÃO						1.309,79
1.3.4.1.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	-	25,48	15,81	BDI 1	20,05	510,87
1.3.4.2.	Composição	RO-42879	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	-	1,00	314,91	BDI 1	399,46	399,46
1.3.4.3.	Composição	RO-42977	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	-	1,00	314,91	BDI 1	399,46	399,46
1.4.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA CONSTITUIÇÃO						73.614,78

PM3.0.4

 Marcelo deira Gonçalves
 Engenheiro Civil
 MG-237582/LP

B

J. de...

[Handwritten signature]

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.061.362-64/2018	Nº SICOMV 878619	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias	MUNICÍPIO / UF COUTO MAGALHAES DE MINAS
			BDI 1 26,85%
			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\$)
RUAS									272.978,55
1.4.1.			PAVIMENTAÇÃO						18.741,84
1.4.1.1.	SINAPI	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	-	1.164,80	12,33	BDI 1	15,64	18.217,47
1.4.1.2.	Composição	65003057	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÃO (TAMPÃO E ARO) EM POÇO DE VISITA	-	3,00	137,79	BDI 1	174,79	524,37
1.4.2.			DRENAGEM						19.738,88
1.4.2.1.	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_06/2016	-	448,00	34,73	BDI 1	44,06	19.738,88
1.4.3.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						34.235,82
1.4.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	-	41,85	577,37	BDI 1	732,39	30.650,52
1.4.3.2.	Composição	65003577	ALTEAMENTO DE POÇO LUMINAR - ATE 0,50 M	-	7,50	241,12	BDI 1	305,86	2.293,95
1.4.3.3.	Composição	65003074	INSTALAÇÃO DE TAMPA E CAIXILHO EM POÇO LUMINAR	-	15,00	67,87	BDI 1	86,09	1.291,35
1.4.4.			SINALIZAÇÃO						898,24
1.4.4.1.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	-	44,80	15,81	BDI 1	20,05	898,24
1.5.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA LUIZ JOSÉ DA SILVA						25.991,80
1.5.1.			PAVIMENTAÇÃO						4.369,82
1.5.1.1.	SINAPI	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	-	279,40	12,33	BDI 1	15,64	4.369,82
1.5.2.			DRENAGEM						6.331,42
1.5.2.1.	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_06/2016	-	143,70	34,73	BDI 1	44,06	6.331,42
1.5.3.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						13.979,36
1.5.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	-	15,08	577,37	BDI 1	732,39	11.044,44
1.5.3.2.	SINAPI	101094	PISO PODOFATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	-	16,80	126,50	BDI 1	160,47	2.695,90
1.5.3.3.	Composição	65003577	ALTEAMENTO DE POÇO LUMINAR - ATE 0,50 M	-	0,50	241,12	BDI 1	305,86	152,93
1.5.3.4.	Composição	65003074	INSTALAÇÃO DE TAMPA E CAIXILHO EM POÇO LUMINAR	-	1,00	67,87	BDI 1	86,09	86,09
1.5.4.			SINALIZAÇÃO						1.311,20
1.5.4.1.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	-	25,55	15,81	BDI 1	20,05	512,28
1.5.4.2.	Composição	RO-42879	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	-	1,00	314,91	BDI 1	399,46	399,46
1.5.4.3.	Composição	RO-42977	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	-	1,00	314,91	BDI 1	399,46	399,46

Handwritten signature

Handwritten signature

Marcelo Pereira Gonçalves
Engenheiro Civil
MG-287582/1P

Handwritten signature

Handwritten signature

PMV3.0.4