



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Grav de Sigilo  
#PUBLICO

Nº da Operação: 1052281.30  
Gestor/Programa/Modalidade/Ato: MCID / PLANEJAMENTO URBANO  
Município/UF: CAMBUQUIRA/MG  
Localidade: PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVÁRIA E PADRE LANDELL

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA  
Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURACÃO DE PRAÇAS  
Empreendimento/Partido: PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVÁRIA E PADRE LANDELL

METU/AGRUPOADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURACÃO DE PRAÇAS	250.000,00	100,00%	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	952,23	0,38%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.2	PASSEIO /ACESSIBILIDADE	12.118,57	4,85%	24,20	24,20	51,90	76,10	11,95	88,05	11,95	100,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	236.929,20	94,77%	18,20	18,20	8,41	26,61	36,70	63,30	36,70	100,00
	Total (%):	250.000,00	100,00%	18,20	18,80	10,49	29,29	35,36	64,64	35,36	100,00
	Total (R\$):	250.000,00	100,00%	9.004,29	47.004,29	36.216,27	73.220,56	88.389,72	161.610,28	36.216,27	250.000,00

Local/Dt: CAMBUQUIRA/MG, 16 de abril de 2019

*Luiz José de Andrade*  
LUÍZ JOSÉ DE ANDRADE

*Fabrizio dos Santos Simoni*  
Fabrizio dos Santos Simoni  
Prefeito Municipal de  
Cambuquira-MG





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052281-30	Nº SICONV 856641	GIGOV	GESTOR MUNICIPALES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACAO / MODALIDADE PLANEJAMENTO URBANO	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA	MUNICIPIO / UF CAMBUQUIRAMG	LOCALIDADE / ENDEREÇO CAMBUQUIRA	OBJETO DO CTEF EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS	OBJETO EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ 17.955.386/0001-98					INICIO DA OBRA

Services:

Mode of Exhibition:

Valor de Investimento: R\$ 250.000,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-
2	Evento	Serviços Preliminares	R\$	952,23	-
	1.1	Placa de obra em chapas de aço	m²	2,50	-
3	Evento	Rampas	R\$	1.303,82	-
	1.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m²	2,28	-
4	Evento	Piso Podotátil	R\$	10.814,75	-
	1.3	Piso podotátil de concreto - direcional e alenta 40x40x2,5 cm	un	1.195,00	-
5	Evento	Pavimentação Intertravado	R\$	173.883,44	-
	1.4	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm	m²	2.641,00	-
6	Evento	Pavimentação de concreto	R\$	63.045,76	-
	1.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	m²	137,82	-

CAMBUQUIRAMG, 26 de abril de 2019

Responsável Técnico: *Fred Lucidi* LUCAS JOSE DE ANDRADE

CREA / CAU / 240019/D

Fabricio dos Santos Simon  
Prefeito Municipal de  
Cambuquira-MG



27.477  
V006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1052281-30	865641		MCIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PLANEJAMENTO URBANO	
<b>PROponente / TOMADOR</b>						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	CAMBUQUIRAMG	CAMBUQUIRA	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS	
		17.955.386/0001-98			EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS	INICIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento  
LUCAS JOSÉ DE ANDRADE

CREA/CAU  
240019/D

Fiscalização  
LUCAS JOSÉ DE ANDRADE

CREA/CAU  
211788/D

ART/RT  
14201900000005212700

*Lucas José de Andrade*  
CREA 240019/D

Fabricio dos Santos Simon  
Prefeito Municipal de  
Cambuquira-MG

Nº da Operação <b>1052281-30</b>	Gestor / Programa / Ação / Modalidade <b>MCID / PLANEJAMENTO URBANO</b>	Município/UF <b>CAMBUQUIRA/MG</b>
-------------------------------------	--	--------------------------------------

Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b>	Objeto <b>EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS</b>	Empreendimento/Apelido <b>PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL</b>
--	---	---

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

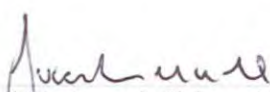
- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,80%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,74%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,21%
TAXA DE LUCRO		L	8,00%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,09%
	CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			19,81%
<b>BDI RESULTANTE</b>			<b>19,81%</b>

FÓRMULA UTILIZADA: 
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 3,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 3,00%

Observações:

  
 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
 Nome: LUCAS JOSÉ DE ANDRADE  
 CREA/CAU: 240019/D  
 ART/RRT: 14201900000005212700

Data: 26/04/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Gravado de Sigilo #PÚBLICO

Nº da Operação 1052281-30 Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / PLANEJAMENTO URBANO

Município/UF CAMBUQUIRA/MG

Localidade PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA Objeto EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS

Empreendimento / Apêlido PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

DATA BASE SINAPI: 07/2018 (NÃO DESONERADO)	BDI PADRÃO: 19,81%
LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE	BDI DIFERENCIADO 1:
	BDI DIFERENCIADO 2:
	BDI ZERO: 0,00%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
<b>TOTAL</b>									
<b>EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS</b>						250.000,00		250.000,00	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						952,23		952,23	
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	317,91	380,89	952,23	P
<b>1.2 PASSEIO /ACESSIBILIDADE</b>						12.118,57		12.118,57	
1.2.1	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	M3	2,28	477,30	571,85	1.303,82	P
1.2.2	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	UN	1.195,00	7,55	9,05	10.814,75	P
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO</b>						236.929,20		236.929,20	
1.3.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.641,00	54,95	65,84	173.883,44	P
1.3.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	137,82	381,81	457,45	63.045,76	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da Federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento: *Fabrizio Simonini*  
Nome: LUCAS JOSÉ DE ANDRADE  
CREA/CAU: 240019/D  
ART/RRT: 14201900000005212700

Data: 26/04/2019

Fabrizio dos Santos Simonini  
Prefeito Municipal de Cambuquira/MG



## MEMORIAL DESCRITIVO

Nº da Operação  
1052281-30

Gestor / Programa / Modalidade / Ação  
MCID / PLANEJAMENTO URBANO

Município / Localidade  
CAMBUQUIRA/MG - PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

Empreendimento/Apelido  
PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

PropONENTE/TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA

Objeto

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS

Empreendimento/Apelido

PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
<b>1</b>				
<b>EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS</b>				
<b>1.1</b>				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Placa galvanizada padrão 8Y, 5Y 2x1,25 metro, conforme manual de placas da CEF.
<b>1.2</b>				
<b>PASSEIO /ACESSIBILIDADE</b>				
1.2.1	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	Volume de concreto para rampa de acesso, sendo cada com o volume de 0,358m <sup>3</sup> de concreto, considerando 2 rampas na biblioteca, 3 na rodoviária, 2 rampa na Padre Landell. Espessura de 0,06m.
1.2.2	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	O piso podotátil deve ser em cor contrastante e deverá ser assentado diretamente no concreto fresco, como assentamento em bolão.
<b>1.3</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.3.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	Utilizado na praça da Biblioteca, onde a mesma será pavimentada 100% com bloquete retangular, tráfego de pedestre e rejuntado com areia natural
1.3.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Pavimentação da praça da Rodoviária e Landell será executado em concreto usinado Fck 20,0 MPa, com junta de dilatação a cada 2 metros com espessura máxima de 1,5mm, sarafiado mantendo a aderência. Realizar a concretagem tipo dama. Espessura de 0,06m.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:  
CREA/CAU:

LUCAS JOSÉ DE ANDRADE  
240019/D

ART/RRT:

1420190000005212700

Data: 26/04/2019





### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação: 1052281-30 Gestor / Programa / Modalidade / Ação: MCID / PLANEJAMENTO URBANO Município/UF: CAMBUQUIRA/MG Localidade: PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Cambuquira Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS Empreendimento/Apelido: PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1 EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS</b>					
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	pica de obra 2 x 1,25 segundo modelo 8Y:5Y
<b>1.2 PASSEIO /ACESSIBILIDADE</b>					
1.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,28	$A = 5,43 * 0,06 = 0,326m^3$ , considerando que serão necessárias 07 rampas, com isso o volume de concreto será $2,28m^3$
1.2.2	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1.195,00	Indicação em projeto
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.641,00	Área da Biblioteca em cor natural 2641 m <sup>2</sup> conforme medidas em projetos
1.3.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	137,82	Área praça Padre Landell = 571,00m <sup>2</sup> ; Área praça Rodoviária = 1,726,00m <sup>2</sup> ; Total = 2.297,00m <sup>2</sup> ; Espessura = 0,06m; Volume de concreto = $2,297 * 0,06 = 137,82m^3$

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Nome: LUCAS JOSÉ DE ANDRADE  
CREA/CAU: 240019/D  
ART/RRT: 14201900000005212700

Data: 26/04/2019



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO (QCI)

Grupo de sigilo  
#PUBLICO

Nº Operação 1052281-30 Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID - PLANEJAMENTO URBANO

Município/UF CAMBUQUIRA/MG

Localidade PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA

Objeto EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS

Empreendimento / Apêlido PRAÇA BIBLIOTECA, RODOVIÁRIA E PADRE LANDELL

SALDO A REPROGRAMAR	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	0,00	0,00

Meta / Submeta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Quantidade	Unidade	Lote de Licitação / nº do CTEF	REPASSE (R\$)	CONTRAPARTIDA (R\$)	OUTROS (R\$)	INVESTIMENTO (R\$)	PESO DA META (%)
F	1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	3492,00	m²	TOTAL	( 97,40% ) 243.500,00	( 2,60% ) 6.500,00	( 0,00% ) -	( 100,00% ) 250.000,00	100,00%
F	1		EXECUÇÃO DE OBRAS PARA RESTAURAÇÃO DE PRAÇAS					243.500,00	6.500,00	-	250.000,00	100,00%

F CAMBUQUIRA/MG, 26 de abril de 2019  
F Local/Date

FABRÍCIO DOS SANTOS SIMONI  
PREFEITO

*Fabrizio dos Santos Simoni*  
LUAZ 15031606 AUTENTICADO  
CIEA - 5019410