

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIEDRICA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

LOCAIS CONFORME CROQUI DE LOCALIZAÇÃO:

**1. PAVIMENTAÇÃO DO MORRO DO CALDAS:**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
AREA DA PISTA TOTAL A SER REGULARIZADA	M <sup>2</sup>	870,00
AREA DA PISTA DE ROLAMENTO	M <sup>2</sup>	750,00
COMPRIMENTO DA SARJETA	M	300,00
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	M	300,00
EXTENSÃO TOTAL DA PISTA	M	300,00

**2. PAVIMENTAÇÃO DO MORRO DA PONTE DE CIMENTO:**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
AREA DA PISTA TOTAL A SER REGULARIZADA	M <sup>2</sup>	464,00
AREA DA PISTA DE ROLAMENTO	M <sup>2</sup>	400,00
COMPRIMENTO DA SARJETA	M	160,00
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	M	160,00
EXTENSÃO TOTAL DA PISTA	M	160,00

**QUADRO DE ÁREAS**

Evaldo Artindo Rodrigues Reis  
 Eng. Civil – CREA-MG: 72.096/D  
 Eng. Civil – CREA-MG: 72.096/D  
 CREA 72096/D  
 Engenheiro Civil



COMPRAS E LICITAÇÃO  
 FLS.: 02

293

Prefeitura Municipal de Casa Grande  
 Local: Afetos na Zona Rural  
 Prazo Execução: 3 Meses  
 Pavimentação em Alvenaria Polidétrica  
 Município - Casa Grande  
 Data 05 de julho de 2017

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade de	Custo Unitário S/ BDI	Custo Unitário C/ BDI 25%	Custo Total
1		Serviços Preliminares					
01.01	00094813	PLACA DE OBRA	ud	1,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
2		Serviços de Pavimentação (Afetos do Caldas)					
02.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	m2	870,00	R\$ 4,92	R\$ 6,15	R\$ 5.350,50
02.02		SARRETA TIPO 1 - 50X5CM E=3% PADRAO DEOP-MG	m	300,00	R\$ 14,38	R\$ 17,97	R\$ 5.391,00
02.03		CAIXA TIPO BOCA DE LOBO	Unid.	1,00	R\$ 709,33	R\$ 886,66	R\$ 887,66
02.04	00004062	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO-B (12X15X45)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	300,00	R\$ 22,87	R\$ 28,58	R\$ 8.574,00
02.05	00013186	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIDÉDRICA INCLUIDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DA ALVENARIA POLIDÉDRICA	m2	750,00	R\$ 19,64	R\$ 24,55	R\$ 18.412,50
02.06	00006081	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERIMETRO URBANO).	m³/km	546,33	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 562,72
3		Serviços de Pavimentação (Morro da Ponte de Cimento)					
03.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	m2	464,00	R\$ 4,92	R\$ 6,15	R\$ 2.853,60
03.02		SARRETA TIPO 1 - 50X5CM E=3% PADRAO DEOP-MG	m	160,00	R\$ 14,38	R\$ 17,97	R\$ 2.875,20
03.03		CAIXA TIPO BOCA DE LOBO	Unid.	1,00	R\$ 709,33	R\$ 886,66	R\$ 886,66
03.04	00004062	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO-B (12X15X45)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	160,00	R\$ 22,87	R\$ 28,58	R\$ 4.572,80
03.05	00013186	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIDÉDRICA INCLUIDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DA ALVENARIA POLIDÉDRICA	m2	400,00	R\$ 19,64	R\$ 24,55	R\$ 9.820,00
03.06	00006081	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERIMETRO URBANO).	m³/km	291,37	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 300,11
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21.308,37</b>	<b>R\$ 21.308,37</b>	<b>R\$ 60.786,75</b>

EVALDO ARLINDO RODRIGUES REIS  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 72.096/D-MG

EVALDO A. Rodrigues Reis  
 Engenheiro Civil  
 CREA 72096/D

COMPRAS E LICITAÇÃO  
 FLS.: 03

LOCALIDADE  
CALDAS  
EXTENSÃO  
150 METROS

PLANTA SITUACAO  
ESCALA 1/100

Evaldo A. Rodrigues Reis

Engenheiro Civil  
CREA 72096/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	
Nome:	EVALDO AROLDINO RODRIGUES REIS	
É de Responsabilidade do Responsável Técnico o atendimento e cumprimento em todo, abrange o presente projeto de projeto de L.O.		
Objeto	ORÇOU DE LOCALIZACAO - CALDAS	
Conteúdo do Trabalho	ORÇOU DE LOCALIZACAO	
Localidade	CIDADE	
CALDAS	CASA GRANDE	

PLS: *MA*  
LICITACAO  
EMPRESA E  
FOLHA No. *01/01*

LOCALIDADE  
PONTE DE CIMENTO  
EXTENSÃO  
80 METROS

PLANTA SITUAÇÃO  
ESCALA 1/100

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinatura

Nome: **EWALDO ARAÚJO RODRIGUES REIS**

CREA - 72098/D

É de Responsabilidade do Responsável Técnico e decorrente a execução em vigor, estando o mesmo sujeito às penalidades da Lei.

Objetivo

**ORÇU DE LOCALIZAÇÃO - PONTE DE CIMENTO**

Conteúdo da folha

**ORÇU DE LOCALIZAÇÃO**

Localidade

CIDADE

P. DE CIMENTO

**CASA GRANDE**

Folha Nº  
**01/01**

FLS: **06**

LICITAÇÃO E  
COMPARAS E

**EWALDO ARAÚJO RODRIGUES REIS**  
Engenheiro Civil  
CREA 72098/D