

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS VIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO COM USO DE CBUQ EM DIVERSAS VIAS CONFORME INSTRUMENTO N° 1301002116/2026

LOCAL: RUA MANOEL DA COSTA, BECO SEM DENOMINAÇÃO E RUA SETE - BAIRRO JOSÉ CAETANO DE FARIA - QUARTEL GERAL/MG

DATA: 16/07/2026

ITEM: 1.1

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Quantidade	1,00	Unidade
------------	------	---------

ITEM: 2.1

VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTIO

LOCAL	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 01	105,50	8,00	844,00	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 02	101,50	8,00	812,00	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	96,00	8,00	768,00	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	24,00	8,00	192,00	
BECO SEM DENOMINAÇÃO	41,50	6,30	261,45	
RUA SETE	31,00	6,80	210,80	
TOTAL			3.088,25	

ITEM: 2.2

PINTURA DE LIGAÇÃO

LOCAL	Comprimento (m)	Largura S/ Sarjeta (m)	Área (m²)	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 01	105,50	7,00	738,50	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 02	101,50	7,00	710,50	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	96,00	7,00	672,00	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	24,00	7,50	180,00	
BECO SEM DENOMINAÇÃO	41,50	5,30	219,95	
RUA SETE	31,00	5,80	179,80	

TOTAL	2.700,75
--------------	-----------------

ITEM: 2.3

EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

LOCAL	Área	Espessura	Volume	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
	(m²)	(m)	(m³)	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 01	738,50	0,03	22,16	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 02	710,50	0,03	21,32	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	672,00	0,03	20,16	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	180,00	0,03	5,40	
BECO SEM DENOMINAÇÃO	219,95	0,03	6,60	
RUA SETE	179,80	0,03	5,39	
TOTAL			81,02	

ITEM: 2.4

Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada

LOCAL	Volume	Peso Especifico	Distância	Transporte	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO E DMT
	(m³)	(ton/m³)	(km)	(tonxkm)	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 01	22,16	2,4000	117,00	6221,12	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 02	21,32	2,4000	117,00	5985,25	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	20,16	2,4000	117,00	5660,93	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	5,40	2,4000	117,00	1516,32	
BECO SEM DENOMINAÇÃO	6,60	2,4000	117,00	1852,86	
RUA SETE	5,39	2,4000	117,00	1514,64	
TOTAL				22751,12	

ITEM: 3.1

DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO

LOCAL	Comprimento	Largura	Área	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
	(m)	(m)	(m²)	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 01	197,90	0,50	98,95	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 02	203,00	0,50	101,50	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	192,00	0,50	96,00	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	24,00	0,50	12,00	
BECO SEM DENOMINAÇÃO	83,00	0,50	41,50	
RUA SETE	62,00	0,50	31,00	
TOTAL			380,95	

ITEM: 3.2

SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

LOCAL	Comprimento	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
	(m)	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 01	197,00	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 02	203,00	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	192,00	
RUA MANOEL DA COSTA - TRECHO 03	24,00	
BECO SEM DENOMINAÇÃO	83,00	
RUA SETE	62,00	
TOTAL	761,00	

ARTHUR HENRIQUE
TOLEDO:10278243
665

Assinado de forma digital por
ARTHUR HENRIQUE
TOLEDO:10278243665
Dados: 2026.07.22 09:02:36
-03'00'

Arthur Henrique Toledo
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA/MG Nº: 188.414/D

GASPAR CARLOS
FILHO:88741648
668

Assinado de forma digital
por GASPAR CARLOS
FILHO:88741648668
Dados: 2026.07.22 13:02:32
-03'00'

Gaspar Carlos Filho
Prefeito Municipal