MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO	**DATA:**	25/02/2019
LOCAL:	RUA GREGÓRIO FERREIRA, NA CIDADE DE PONTO CHIQUE		

OBS:

OBS. PRATICAMENTE TODOS LEVANTAMENTOS FORAM RETIRADO DO CAD

ITEM: 1 — **SERVIÇOS PRELIMINARES**

DESCRIÇÃO: 1.1 — MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CÓDIGO:

Logradouro	Quant.		Repet.			Quant. (Unid)	
	0,50		1,00			0,50	
TOTAL						**0,50**	

DESCRIÇÃO: 1.2 — FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS

CÓDIGO:

Logradouro	Quant.		Repet.			Quant. (Unid)	
	1,00		1,00			1,00	
TOTAL						**1,00**	

DESCRIÇÃO: 1.3 — LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS

CÓDIGO:

Logradouro	Compr.	N° de trechos.	Estaq.	Repet.	N° de pontos	Área Total (m2)	
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 02	93,13	2,00	100,00	3,00	5,59		
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 03	78,36	2,00	100,00	3,00	4,70		
TOTAL					**10,29**		

ITEM: 2 — **TERRAPLENAGEM**

DESCRIÇÃO: 2.1 — ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)

CÓDIGO:

Logradouro	Compr.	Área com sarj. (M2)	Prof.	Repet.		Vol total (m3)	Obs.
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 02		774,33	0,15	1,00		116,15	**ÁREAS RETIRADAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO**
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 03		562,07	0,15	1,00		84,31	
TOTAL						**200,46**	

DESCRIÇÃO: 2.2 — REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL

CÓDIGO:

Logradouro	Compr.	Área com sarj. (M2)	Repet.			Area total (m2)	
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 02		774,33	1,00			774,33	
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 03		562,07	1,00			562,07	
TOTAL						**1.336,40**	

ITEM: 3 — **PAVIMENTAÇÃO**

DESCRIÇÃO: 3.1 — EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL

CÓDIGO:

Logradouro	Área com sarj. (M2)	Prof.	Repet.			Vol total (m3)	
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 02	774,33	0,15	1,00			116,15	
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 03	562,07	0,15	1,00			84,31	
TOTAL						**200,46**	

DESCRIÇÃO: 3.2 — CASCALHO

CÓDIGO:

Logradouro	Área com sarj. (M2)	Prof.	Repet.			Vol total (m3)	
	116,15		1,00			116,15	
	84,31		1,00			84,31	
TOTAL						**200,46**	

DESCRIÇÃO: 3.3 — EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM

CÓDIGO:

Logradouro	Área sem sarj. (M2)	Larg. com Sarj.	Larg. sem Sarj.	Repet.		Area total (m2)	
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 02	720,03			1,00		720,03	**ÁREAS RETIRADAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO**
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 03	516,26			1,00		516,26	
TOTAL						**1.236,29**	

DESCRIÇÃO: 3.4 — MEIO-FIO E SARJETA

CÓDIGO:

Logradouro	Compr.	Compr. Total		Repet.			Total geral (m)	Obs.
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 02	84,85+85,25	170,10		1,00			170,10	**VALORES DE COMPRIMENTO RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO**
RUA GREGÓRIO FERREIRA - TRECHO 03	78,62+79,68	158,30		1,00			158,30	
TOTAL							**328,40**	

DESCRIÇÃO:	3.5		MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO						
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.		Repet.			Total geral (m)	Obs.
CANTEIRO 02			154,74		1,00			154,74	VALORES DE COMPRIMENTO RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO
CANTEIRO 03			138,28		1,00			138,28	
TOTAL								293,02	

DESCRIÇÃO:	4.1		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 0 A 10 KM						
CÓDIGO:									
Logradouro		Peso esp. (Ton/m3)	Vol total (m3)	DMT (Km)	Repet.			Vol. Total (m3)	
		1,80	200,46	20,00	1,00			200,46	
TOTAL								200,46	

DESCRIÇÃO:	4.2		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 0 A 10 KM (BOTA FORA)						
CÓDIGO:									
Logradouro		Peso esp. (Ton/m3)	Vol total (m3)	DMT (Km)	Repet.			Vol. Total (Tonxkm)	
		1,80	200,46	2,00	1,00			721,66	
TOTAL								721,66	

	5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO:	5.1		CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO BOLEADO 10 X 10 CM						
CÓDIGO:									
Logradouro		COTAS	Compr.	Repet.				Total geral (m)	
		5,69+11,57+11,1+7,9	36,26	1,00				36,26	
TOTAL								36,26	

	6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO:	6.1		REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA						
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. Com Sarj.	Prof.	Repet.	Área (m2)	Vol total (m3)	Obs.
CANTEIRO CENTRAL - TRECHO 02					0,10	1,00	169,37	16,94	VALORES DE ÁREA RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO
CANTEIRO CENTRAL - TRECHO 03					0,10	1,00	152,90	15,29	
TOTAL								32,23	

DESCRIÇÃO:	6.2		INTERTRAVADO						
CÓDIGO:									
Logradouro			Area total (m2)	Repet.				Area total (m2)	
CANTEIRO CENTRAL 02			169,37	1,00				169,37	
CANTEIRO CENTRAL 03			152,90	1,00				152,90	
TOTAL								322,27	

DESCRIÇÃO:	6.3		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO						
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. sem Sarj.	Repet.			Area total (m2)	
LOCALIZADO NAS ESQUINAS			0,45	0,25	2,00			0,23	
TOTAL								0,23	

Responsavel Tecnico: Roman Gargarim Pereira
CREA-MG 155734/D

Prefeito Municipal: José Geraldo Alves de Almeida