

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAV. DE 01 TRECHO DE RUA EM POUSO ALTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMULAS	TOTAL
1	Instalações Iniciais de obra		
1.1	Aquisição e instalação placa galvanizada Mod GOV-MG	(1,50 x4,50)	1,00 UM
2	Pav. Trecho de Rua (135x6)		
2.1	Serv. Terraplanagens da Ruas	135,00 X 6,00	810,00 m ²
2.1	pavimentação com bloquetes de concreto h=8 x30 (25) c/ colc. Areia	(49,00 +21,00+ 65,00) x 5,20	702,00 m ²
2.1	Exec. de meio fios pré-moldados 10x12x30x100	135,00(ex)(2 laterais) + 12,00(início e fim)	282,00 m
2.4	Exec. de sarjetas moldadas "In loco" 08x40 c/ juntas dil. c/2m	135,00(ex)(2 laterais)	270,00 m
2.5	Execução de reforço do sub leito	135x6x015	121,50 m ³
	POUSO ALTO, 20 DE AGOSTO DE 2018		
	RICARDO AUGUSTO PINTO COSTA		
	CREA - 37421/D - ENGº CIVIL	Nº DO CONVÊNIO	



ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE OBRAS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Pouso Alto					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE UMA RUA EM POUSO ALTO - 1ª ETAPA					DATA: 20/08/2018		
LOCAL: Acesso à Nova Sede da Prefeitura e Creche Pró Infância-MEC				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP-MG-Região Sul - JUN/15				() DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES					LDI	25,57%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				SUB TOTAL	1.455,64
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - GOVERNO DO ESTADO	UN	1,00	1.159,26	1.455,64	1.455,64
2	PAV-ET	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO À NOVA SEDE DA PREF. E CRECHE PRÓ INFÂNCIA (135,00X6,00)	M2	810,00		SUB TOTAL	79.962,33
2.1	OBR-VIA-135	Execução de reforço do subleito, incluindo escavação carga e descarga, homogeneização, umedecimento, espalhamento e compactação de material (proctor intermediário)	m3	121,50	8,84	11,10	1.348,65
2.1	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	M2	810,00	1,00	1,26	1.020,60
2.2	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCKET - E = 8 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORN. DE TODOS MATERIAS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO.	M2	702,00	65,98	62,85	58.160,70
2.3	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLD. TIPO A - (10 X 30 X 100) CM	M	282,00	40,53	50,89	14.350,98
2.4	DRE-SAR-010	SARJETA TIPO 2 - 50 X 5 CM, I = 15 %, PADRÃO DEOP-MG	M	270,00	13,79	17,32	4.676,40
2.5	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	M2	810,00	0,40	0,50	405,00
TOTAL GERAL DA OBRA							81.417,97


 RICARDO AGUSTO PINTO COSTA

Carimbo e assinatura de engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

37421/D-
 CREA

Juliano claudio da silva
 Carimbo e assinatura do prefeito



ANEXO III -

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Pouso Alto - MG			VALOR DA OBRA:		DATA: 20/08/2018						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 01 TRECHO DE VIA PÚBLICA - 1ª Etapa			R\$ 81.108,06		PRAZO DA OBRA: 03 meses						
LOCAL: Rua de Acesso a Nova Sede Pref. e Creche - Bairro Centro											
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1.0	PLACA	PLACA DE OBRA - MOD GOV. MG	Físico % Financeiro	1,79% R\$ 1.456,64	100,00% R\$ 1.456,64						
2.0	PAV-01	RUA DE ACESSO NOVA SEDE PREF. E CRECHE (135X6)	Físico % Financeiro	98,21% R\$ 79.982,33	30,00% R\$ 23.988,70	35,00% R\$ 27.986,82	35,00% R\$ 27.986,82				
			Financeiro								
			Físico %								
			Financeiro								
			Físico %								
			Financeiro								
			Físico %								
			Financeiro								
			Físico %								
			Financeiro								
			Físico %								
			Financeiro								
TOTAL			Financeiro	100,00%	31,25%	34,37%	34,37%				
				R\$ 81.417,97	R\$ 25.444,34	R\$ 27.986,82	R\$ 27.986,82				
RICARDO AGUSTO PINTO COSTA-ENG. CIVIL Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração do cronograma JULIANO CLAUDIO DA SILVA Carimbo e assinatura do prefeito				37421/D	Observações:						

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

INFORMAÇÕES GERAIS

Obra: Pavimentação de 01 Trecho de Via Pública (135,00x6,00).
Local: Bairro Centro – Município de Pouso Alto – MG.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Colocação de 01 placa de obra: 1,50x3,00 em chapa galvanizada modelo gov. mg.

Levantamento Planimétrico: foi executado levantamento planimétrico "in loco" para elaboração do projeto de engenharia.

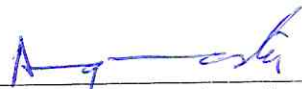
Meio fio de concreto (100x30x10) – fornecimento e assentamento: as guias serão fabricadas com fck de 25 MPA de resistência e serão assentados de forma uniforme e regular sob solo em valas de 15cm de espessura. serão instalados meio fio dos dois lados da rua a ser pavimentada.

Execução de Colchão de areia E=06cm: Será executado colchão de areia com 5cm no mínimo de espessura e declividade de 3%, conforme especificações técnicas exigidas, afim de escoar as águas pluviais do meio da rua para as laterais.

Pavimento articulado para tráfego médio E=8cm x 25 de diâmetro e fck >35 mpa : Será executada pavimentação em Bloquetes de concreto de espessura 8 cm. As peças serão assentadas de forma nivelada e regular obedecendo a declividade de 3 % de inclinação.

Drenagem Pluvial: Serão utilizadas as drenagens Pluviais superficiais através de sarjetas 8x40 e fck 25 mpa com juntas a cada 2m , galerias pluviais e bueiros serão executadas pela contratante .

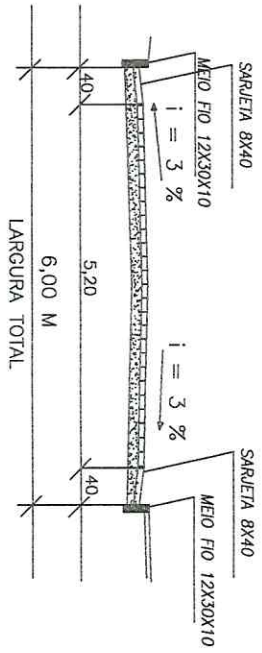
Pouso Alto , 20 de abril de 2018.



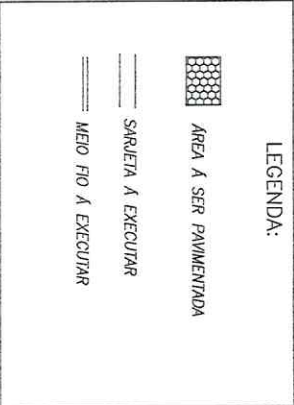
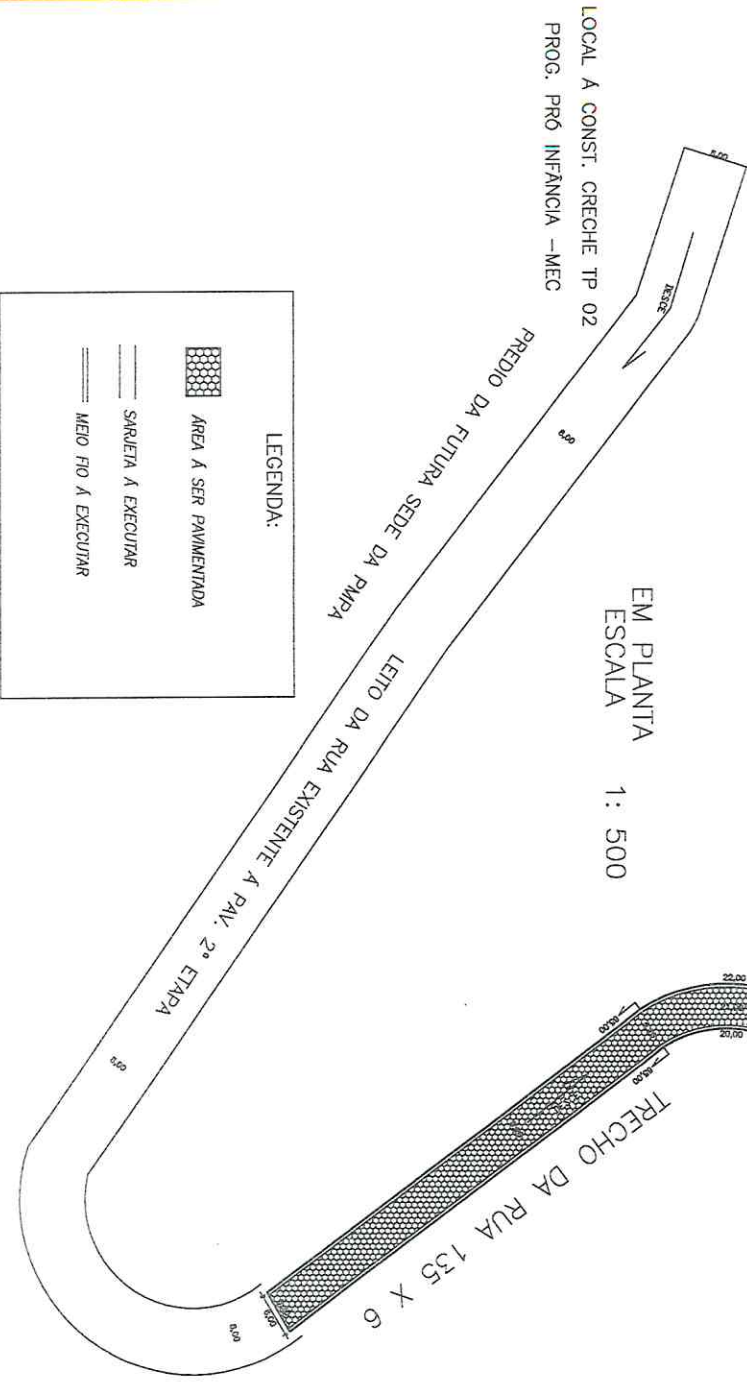
Ricardo Augusto Pinto Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 37.421/D-MG

RUA A PAVIMENTAR

ESCALA 1: 50



EM PLANTA
ESCALA 1: 500



QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS DA RUA "A"

NOME RUA "A"	ÁREA (m²)	COMPRIMENTO	LARGURA S/SARJETA	SARJETAS	MEIO FIOS
	702,00m²	135,00m	5,20m	270,00	282,00m

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO P/ PAVIMENTAÇÃO C/ BLOQUETES DE 01 TRECHO DE RUA

LOCAL : RUA DE ACESSO A FUTURA SEDE DA PMPA E CRECHE B. BANHO DE SOL - POUSO ALTO- MG

PROP. : PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO
DATA : POUSO ALTO , 04 DE NOVEMBRO DE 2015.

SITUAÇÃO S/ESC. DECLARAÇÃO

VIDE LOCAÇÃO AO LADO RESPONSABILIDADES

LEGENDA
 PROPRIETÁRIA - PREF. MUN. POUSO ALTO-MG
 C.N.P.J. - 18.667.212/0001-92
 ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR 810,00 M2(C/ SARJETAS)
 A EXEC. 282,00 M MEIO FIOS A EXEC. 270,00 M SARJETAS
 DESER. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO,
 RICARDO AUGUSTO PIRO COSTA - ENG. CIVIL
 CREA - 37421/D -
 ART. -Nº

DESENHO - D.O.P.M.P.A.

CREA

Monte Serra Verde

Rua José Ribaldo Pires

Escola Estadual Felizarda Russeno

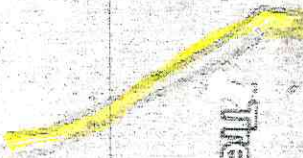
Rodovia BR 354 km 735

Rua Via Nova

AREA A CONST. CRECHE PRÓ INFÂNCIA TP 02 - MEC

FUTURA SEDE PMPA

Trecho de 135x6 m a Pavimentar -2015



© 2015 Google
Imagem 2015 CNES/Asfalto