Memoria de Cálculo

OBJETO : RECUPERAÇÃO DA AV. BOA SORTE NO MUNICÍPIO DE PAU D'ARCO
OBRA : RECAPEAMENTO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO
LOCAL: AV. BOA SORTE - PAU D'ARCO
TRECHO: Rua Eolino Bosi / Rua 7 de Setembro

Coordenadas:	**Extensão:**	
INÍCIO: Zona 22M 50 7°49'53.0" W 050°02'34.1"	83,40	m
FIM: Zona 22M 50 7°49'53.6" W 050°02'36.6"		

DADOS COMPLEMENTARES:

Calçada:	1,50	m	169,10	m
Estacionamento:	1,50	m	123,10	m
Comprimento das Travessias:	7,00	m		
Largura das Travessias:	12,90	m		
nº de travessias:	1,00	und		
Pista de Rolamento:	16,55	m	7,00	m
nº de Pistas	1,00	und		
Canteiro Central (largura mais tento)	0,00	m		
Largura da Plataforma	22,80	m	14,40	m
Espessura da Camada de Base	P. Rolam.		0,30	m
	Estacionamento		0,30	m
	Travessias		0,30	m

1	**PRELIMINARES**			
1.1	**Fornecimento e instalação de placa da obra**		**12,00**	**m²**
	A= 4,00m x 3,00m =	12,00		
1.2	**LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA**		**1.077,26**	**m²**
	A= Area pintura de ligação =	1.077,26		
2	**PAVIMENTAÇÃO**			
2.1	**Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário**		**969,60**	**m³.km**
	Tranps= (item 2.3)(m³) x 30,00km	969,60		
2.2	**PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C**		**1.077,26**	**m²**
	A= Via: (Extensão(m)- larg trav) x Largura(m) x Quant. =	802,31		
	A= Travessias: Extensão(m) x Largura(m) x Quant. =	90,30		
	A=Estacionamento: Ext. via(m) x Larg.(m) x Quant. =	184,65		
2.3	**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE**		**32,32**	**m²**
	A= Área de pintura (m²) x 0,03=	32,32		
3	**SINALIZAÇÃO**			
3.1	**HORIZONTAL**			
	Pintura faixa - tinta durabilidade - 2 anos		**70,04**	**m²**
	Faixa continua = Via: Extensão(m) x 0,10 x Quant.(3,00)=	25,02		
	Faixa tracejada= via: Extensão(m)/3 x 0,10m x Quant.=	2,78		
	Travessia de pedestre= L (0,3) x C(3,0) X Nº de faixas (25,00)=	22,50		
	Retenção pista= L(0,3) x C(3,50) x Quant. (3,00) =	3,15		
	ZPA = L(0,3) x C(35,30)=	10,59		
	Simbolo "SETA"= nº (1,00) x 1,8=	1,80		
	Simbolo "SETA/DIREITA"= nº (2,00) x 2,1=	4,20		
3.2	**VERTICAL**			
	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva		**1,32**	**m²**
	A-32 (0,38m²) x Quantidade em Projeto = 0,38m² x 2 und.	0,76		
	A= R-5, R-6C, R-19,(0,28m²) x Quantidade em Projeto = 0,28m² x 2 und.	0,56		
	A= R-2 (0,156²) x Quantidade em Projeto = 0,156m² x 0 und.	-		
	A= R-1 (0,438²) x Quantidade em Projeto = 0,438m² x 0 und.	-		

Aline E. Hannemann
Engª Civil
CREA RN 150100541-3

AV: Boa Sorte s/nº. – Setor: Paraíso – CEP: 68.545-000
Fone: (94)3356-8250/8104/8105
CNPJ: 34.671.016/0001-48

CELIO LOPES DA SILVA:59144343272

Assinado de forma digital por CELIO LOPES DA SILVA:59144343272
Dados: 2018.06.11 17:34:18 -03'00'