PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL/PR
SETOR DE PLANEJAMENTO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA VILA ALMEIDA
ENDEREÇO: VILA ALMEIDA **DATA:** 18/01/2019
MUNICÍPIO: RIBEIRÃO DO PINHAL - PARANÁ
ASSUNTO: COMPOSIÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE RAMPAS PNE

COMPOSIÇÃO E MEMORIAL DE CÁLCULO
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2018 (SEM DESONERAÇÃO)

COMP1 **INSTALAÇÃO DE RAMPA PNE EM CALÇADA EXISTENTE - MODELO A EM CALÇADA EXISTENTE** **Unid**

quantitativos retirados dos detalhamento em projeto

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
	TOTAL				**0,00**

	SERVIÇOS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,5 M	M³	0,4320	72,94	31,51
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	0,4320	44,23	19,10
94990	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"	M³	0,4320	553,03	238,90
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA	UNI	3,00	7,18	21,54
79514/001	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	M²	3,10	59,45	184,05
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
	TOTAL				**495,10**
				PREÇO DE CUSTO	**495,10**

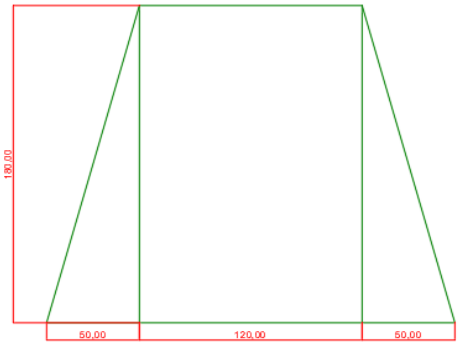
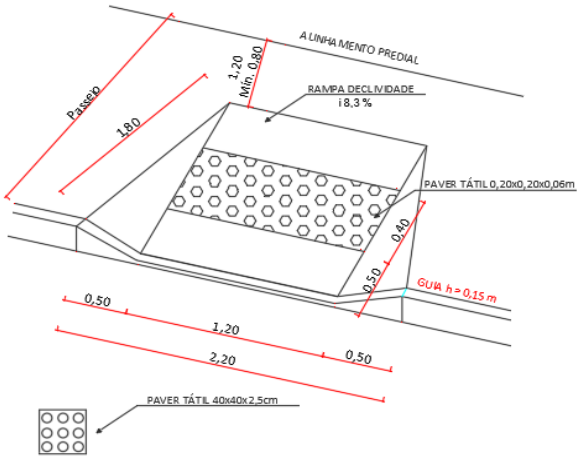
MEMORIAL DE CÁLCULO

VOLUME DE CONCRETO
VOLUME PARTE CENTRAL = [(1,8 X 0,15)/2 X 1,2] = 0,162
VOLUME PARTES LATERAIS = [(0,15 X 0,5)/2 X 1,8] = 0,135x2 = 0,432 - APROXIMADO
TOTAL 0,432 m³

PINTURA EPOXI
CENTRAL 1,2 X 1,8 = 2,16
LATERAIS (0,52 X 1,8)/2 = 0,468x2 = 0,936
TOTAL 3,096 m²

PISO PODOTÁTIL
40x40x2,5cm 1,2/0,4 = 3 unidades

CROQUI DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE



DETALHE RAMPA P.N.E.
SEM ESCALA