

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA DETERMINAÇÃO DE QUANTITATIVOS EM PAVIMENTAÇÃO URBANA								
TRECHO	ÁREA DE LIMPEZA(m ²)	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO (m ²)	ÁREA DE REPERFILAGEM (m ²)	VOLUME DE CBUQ REPERFILAGEM (m ³)	MASSA DE CBUQ REPERFILAGEM (2,5 T/m ³)	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO (m ²)	VOLUME DE CBUQ CAPA (m ³)	MASSA DE CBUQ CAPA (2,5T/m ³)
Av. Republica Argentina	4800,00	4800,00	4800,00	96,00	240,00	4800,00	192,00	480,00
AREA TOTAL	4800,00m²	4800,00m²	4800,00m²	96,00m³	240,00T	4800,00m²	192,00m³	480,00T

RAFAEL GIOVANONI PERONDI
 Engenheiro Civil - CREA - PR 98.093/D
 Município de Ampére - PR

MEMORIA DE CALCULO PARA DETERMINAÇÃO DE QUANTITATIVOS EM PAVIMENTAÇÃO URBANA

Parte 01:	Cálculo das áreas de pavimentação	
LOCAL:	Av. Republica Argentina	Av. Republica Argentina
Trecho:	Conforme projeto	
Extensão: (m)	800,00	0,00
Largura: (m)	6,00	0,00
Área: (m²)	4800,00	0,00
AREA TOTAL	4800,00 m²	

Parte 02:	Cálculo da área de pintura de ligação sobre a pavimentação poliédrica	
Material aplicado - Emulsão RR-1C		
LOCAL	Av. Republica Argentina	Av. Republica Argentina
Trecho:	Conforme projeto	0
Área: (m²)	4800,00	0,00
AREA TOTAL	4800,00 m²	

Parte 03:	Cálculo do volume de C.B.U.Q. REPERFILAGEM	
Espessura para regularização (m)	0,020	
Densidade do Concreto (ton/m3)	2,50	
LOCAL	Av. Republica Argentina	Av. Republica Argentina
Trecho:	Conforme projeto	0
Área: (m²)	4800,00	0,00
Volume: (m³)	96,00	0,00
Massa: (ton)	240,00	0,00
Massa Total	240,00 Toneladas	

Parte 04:	Cálculo da área de pintura de ligação sob a capa de C.B.U.Q.	
Material aplicado - Emulsão RR-1C		
LOCAL	Av. Republica Argentina	Av. Republica Argentina
Trecho:	Conforme projeto	0
Extensão: (m)	800,00	0,00
Largura: (m)	6,00	0,00
Área: (m²)	4800,00	0,00
AREA TOTAL	4800,00 m²	

Parte 04:	Cálculo do volume de C.B.U.Q. CAPA	
Espessura da Capa (m)	0,040	
Densidade do Concreto (ton/m3)	2,50	
LOCAL	Av. Republica Argentina	Av. Republica Argentina
Trecho:	Conforme projeto	0
Extensão: (m)	800,00	0,00
Largura: (m)	6,00	0,00
Área: (m²)	4800,00	0,00
Volume: (m³)	192,00	0,00
Massa: (ton)	480,00	0,00
Massa Total	480,00 Toneladas	

RAFAEL GIOVANONI PERONDI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 98.093/D

MEMORIA DE CALCULO PARA DETERMINAÇÃO DE "QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO"

TRECHO	EXTENSÃO (m)	PINTURA BRANCA FAIXAS LATERAIS (10 cm) m2	PINTURA AMARELA FAIXA CENTRAL (10 cm) m2	Nº DE LOMBADAS	ÁREA DE PINTUA EM CADA LOMBADA (m2)	ÁREA TOTAL PINTURA AMARELA (CONTINUA) NAS LOMBADAS (m2)
Av. Republica Argentina	800,00	160,00	80,00	4,00	4,50	18,00
ÁREA TOTAL		160,00m2	80,00m2			18,00m2

RAFAEL GIOVANONI PERONDI
 Engenheiro Civil - CREA - PR 98.093/D
 Município de Ampére - PR

MEMORIA DE CALCULO PARA DETERMINAÇÃO DE "QUANTITATIVOS LOMBADA"					
TRECHO	QUANTIDADES (unid)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	DIMENSÃO (m3)
Av. Republica Argentina	4,00	6,00	0,05	1,50	1,80
ÁREA TOTAL	4				1,80m³

TRECHO	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO (m2)	VOLUME DE CBUQ CAPA (m3)	MASSA DE CBUQ CAPA (2,5T/m3)
Av. Republica Argentina	50,00	2,50	6,25
ÁREA TOTAL	50,00m2	2,50m³	6,25T

RAFAEL GIOVANNI PERONDI
 Engenheiro Civil - CREA - PR 98.093/D
 Município de Ampére - PR