



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Mato Grosso (entre a Av Frederico Berger e a Avenida Rio Grande do Sul)

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	
2		TERRAPLENAGEM		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	und	5,00
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	134,39
4		REVESTIMENTO		
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		
		805,92 + 784,47 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	m2	1.590,39
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		
		805,92 + 784,47 + 0 + 0 + 0 + * 2 (POLIÉDRO + REPERFILAMENTO)	m2	3.180,78
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		
		3180,78 m² * 0,0005 ton/m²	ton	1,59
570140	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		1.590,39 m² * 0,02 m * 2,4 ton/m³	ton	76,34
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		76,34 m² * 0,057	ton	4,35
570400D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		1.590,39 m² * 0,04 m³ * 2,4 ton/m³	ton	152,68
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		152,68 m² * 0,057 %	ton	8,70
5		MEIO-FIO E SARJETA		
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento e realinhamento de Meio-Fio (substituição de peças quebradas(m))		
		86,67 + 86,63 + 84 + 84 + + + + +	m	341,30
		+ + + + + + + =		
810150	DER	Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		
		6,25 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 +	m	50,21
		6,28 + + + + + + + =		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		
		116,78 + 116,77 + 107,21 + 107,21 + + + +	m2	447,97
		+ + + + + + +		
603900C	DER	Lastro de brita		
		447,97 m² * 0,05 m	m3	22,40
605000F	DER	Calçada em concreto (e=8,00 cm)		
		8 lotes * 1 unidade/lote * 3 m * 1,2 m	m2	28,80
605000D	DER	Calçada em concreto (e=6,00 cm)		
		447,97 m² - 28,8 m² calçada e=8cm (entradas de veículo)	m2	419,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM - CENTRALIZADO		
		93,33 m * 0,25m + 8 entradas de veículo + 8 rampas de acessibilidade	m2	35,73
		* (1,20 * 2 * 0,25) * (1,20+1,30+1,30)*0,25		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		6 unidades conforme projeto	un	6,00
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		5 unidades conforme projeto	un	5,00

820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00
		4 unidades conforme projeto		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		
		PEDESTRE 4 unidades * 4,00 * 0,40 * 8 faixas / unidade = 51,2		
		RETENÇÃO 3 + 4,9 + 3 + 4,9 + + + * 0,4 = 6,32 m2 73,55		
		ESTACIONAMENTO 2 * 2,0 + 79,47 + 76,84 + + * 0,10 = 16,03		
		+ + +		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		
		DIVISÃO DE FLUXO 49,07 + 46,44 + + * 0,10 = 9,55		
		APROXIMAÇÃO 4 und 15,00 m * 2,00 unidades * 0,10 = 12 m2 45,13		
		ESTACIONAMENTO 79,47 + 76,84 + + * 0,10 = 23,58		
		+ + + +		
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	