



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE CAICÓ – CNPJ Nº 08.096.570/0001-39
Avenida Coronel Martinino, n. 993, Centro – Caicó/RN

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação de diversas ruas do município de Caicó/RN.

Local: Rua Cesar Rodrigues Fachine, Recreio

Data de Elaboração: 21/06/2018

Revisão: 25/03/2019

Item	Descrição do Item	Subitem	Descrição do Subitem	Referência de Cálculo	Unidade	Quantidade
1	SEFVIÇOS TOPOGRÁFICOS	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	139,87*7,33	M²	1.025,25
2	TERRAPLENAGEM	2.1	Regularização e compactação do subleito e=20cm.	139,87*7,33	M²	1.025,25
3	PAVIMENTAÇÃO	3.1.	Meio-fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x12x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	139,87*2+65,21*2 CALÇADA NOVA	M	410,16
		3.2	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	139,87*7,33	M²	1.025,25
4	CALÇADAS	4.1	Piso rústico (cascalhinho), em concreto fck=13,5 mpa, esp.=5 cm, inclusive junta de dilatação em ripa de madeira 1,50x5cm (1,00x1,00m)	139,87*1,2* 2LADOS	3,45	335,69
		4.2	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	3 calçadas =6 (comp)*1,20 (larg)*0,05 (altura)*3 (unid)+ calçada nova = 65,20*1,20*0,05+	m³	4,99
		4.3	Aterro com areia com adensamento hidráulico	3 calçadas =6m*1,0 m *0,15 m³+ calçada nova = 65,20*1,20*0,15 + nivelamento das existentes 0,28 m²*1,20m *25 unid	25,00	23,38
		4.4	Piso tátil de alerta 25x25cm para pessoas portadoras de necessidades especiais, assentado com argamassa colante, inclusive base de regularização, traço 1:3, esp.=3 cm	((1,8+1,8+1)*0,25*4	M²	4,60
		4.5	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	6 m *1,2 m*2 casas	M²	14,40
		4.6	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	média de desnível de 25 cm entre as casas, num total de 28. temos que para cada calçada, área do retangulo calculado no cad de 0,35 m² x 25 casas + 3 CALÇADAS NOVAS: 6m (larg) x0,20 m (altu) x 3 unid	m²	12,35
		4.7	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	0,35 m²*0,025 (esp) *25 unid +3 CALÇADAS NOVAS: 6m (larg) x0,20 m (altu) *0,025 (esp)x 3 unid	m³	0,31
		4.8	Placa de sinalização viária vertical	0,2*2	UNID	0,40
		4.9	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	1,00	UNID	1,00
5	PINTURA	5.1	Caiação do meio-fio	410,16*0,30	M²	123,05