



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

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação de rua José Lourenço da Silva no município de Caicó/RN.

Local: Rua José Lourenço da Silva

Responsável Técnico: Yasmin Dantas de Araújo

Data de Elaboração: 14/8/20

Item	Descrição do Item	Subitem	Descrição do Subitem	Referência de Cálculo	Unidade	Quantidade
1	SERVIÇO PREELIMINARES	1.1	Placa da obra em chapa galvanizado	2,0*3,0	M²	6,00
2	LOCAÇÃO DE OBRA	2.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	$(8*21,67)+(13,95*9,75)+(8*54,29)+(9,14*15,34)+(8*69,29)+(9,83*12,70)$	M²	1.532,99
3	TERRAPLENAGEM	3.1	Regularização e compactação do subleito e=20cm.	$(8*21,67)+(13,95*9,75)+(8*54,29)+(9,14*15,34)+(8*69,29)+(9,83*12,70)$	M²	1.532,99
4	PAVIMENTAÇÃO	4.1	Meio-fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x12x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	$(186,86*2)+9,91+10,53+(15,73*2)+(2,23*2)+(53,02*2)+(1,31*2)+(66,65*2)+(1,42*2)$	M	674,88
		4.2	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)	$(8*21,67)+(13,95*9,75)+(8*54,29)+(9,14*15,34)+(8*69,29)+(9,83*12,70)$	M²	1.532,99
5	SINALIZAÇÃO	5.1	Placa refletiva em aço galvanizado, inclusive suporte, travessa e parafusos	0,2*4	M²	0,80
		5.2	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	2,00	UNID	2,00
6	PINTURA	6.1	Calçamento do meio-fio	674,88*0,30	M²	202,46

YASMIN DANTAS DE ARAÚJO
Yasmin Dantas de Araújo
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RN 2118403704



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE CAICO - CNPJ Nº 08.096.570/0001-59
Avenida Coronel Martiniano, n. 993, Centro - Caico/RN

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação de rua Gilson Ehedino da Silva Distrito de Laginhas no município de Caico/RN

Local: Rua Gilson Ehedino da Silva

Responsável Técnico: Yasmin Dantas de Araújo

Data de Elaboração: 18/8/20

Item	Descrição do Item	Subitem	Descrição do Subitem	Referência de Cálculo	Unidade	Quantidade
1	SERVIÇO PREELIMINARES	1.1	Placa da obra em chapa galvanizado	2,0*3,0	M²	6,00
2	LOCAÇÃO DE OBRA	2.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	$(7,75*68,02)+(7,35*39,86)+(10,80*15,22)+(8,15*82,19)+(11,89*15,77)+(6,8*46,22)+(10,72*20,58)+(6,85*48,68)+(ÁREA \text{ DOS CANTEIROS} = 884,14)$	M²	3.594,37
3	TERRAPLENAGEM	3.1	Regularização e compactação do subleito e=20cm.	$(7,75*68,02)+(7,35*39,86)+(10,80*15,22)+(8,15*82,19)+(11,89*15,77)+(6,8*46,22)+(10,72*20,58)+(6,85*48,68)+(ÁREA \text{ DOS CANTEIROS} = 884,14)$	M²	3.594,37
4	PAVIMENTAÇÃO	4.1	Meio-fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x12x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	$(354,46*2)+9,39+6,86+(36,21*2)+(3,01*2)+(80,35*2)+(3,71*2)+(42,14*2)+(3,25*2)+(46,08*2)+(3,76*2)$	M	1.162,19
		4.2	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)	$(7,75*68,02)+(7,35*39,86)+(10,80*15,22)+(8,15*82,19)+(11,89*15,77)+(6,8*46,22)+(10,72*20,58)+(6,85*48,68)$	M²	2.710,23
5	SINALIZAÇÃO	5.1	Placa refletiva em aço galvanizado, inclusive suporte, travessa e parafusos	0,2*9	M²	1,80
		5.2	Placa esmaltada para identificação Nr de rua, dimensões 45x25 cm	2,00	UNID	2,00
6	PINTURA	6.1	Caiação do meio-fio	1162,19*0,30	M²	348,66

Yasmin Dantas de Araújo
Yasmin Dantas de Araújo
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RN 2118403704