



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA ENTRE OS BAIRROS PARAÍBA E SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - COVÊNIO: 898722/200

LOCAL: RUA JOÃO MATIAS DA SILVA, ZONA URBANA DE CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº Código Un Descrição

2.1 COMP02 Und PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

PLACA DA OBRA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da placa da caixa	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UND							1,00

2.2 99059 M LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

LOCAÇÃO DO PORTAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perímetro das obra da passagem molhada a ser ampliada	1	126,62			126,62		
					126,62	126,62	
Total M							126,62

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro
Engenharia Civil
CREA. 211.825.494-6



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA ENTRE OS BAIRROS PARAÍBA E SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - COVÊNIO: 898722/200

LOCAL: RUA JOÃO MATIAS DA SILVA, ZONA URBANA DE CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

3 AMPLIAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO

Nº	Código	Un	Descrição						
3.1	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						
			LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO QUE SERÁ AMPLIADA	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Perímetro da ampliação de pavimentação 1	1	60,38			60,38	
			Perímetro da ampliação de pavimentação 2	1	36,63			36,63	
			Perímetro da ampliação de pavimentação 3	1	35,59			35,59	
			Perímetro da ampliação de pavimentação 4	1	21,21			21,21	
								153,81	153,81
								Total M	153,81
3.2	100577	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARENOSO. AF_11/2019						
			REGULARIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Ampliação de pavimentação 1	1	54,73			54,73	
			Ampliação de pavimentação 2	1	17,29			17,29	
			Ampliação de pavimentação 3	1	27,82			27,82	
			Ampliação de pavimentação 4	1	9,54			9,54	
								109,38	109,38
								Total M2	109,38
3.3	101169	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Ampliação de pavimentação 1	1	54,73			54,73	
			Ampliação de pavimentação 2	1	17,29			17,29	
			Ampliação de pavimentação 3	1	27,82			27,82	
			Ampliação de pavimentação 4	1	9,54			9,54	
								109,38	109,38
								Total M2	109,38

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro
Engenharia Civil
CREA. 211.825.494-6



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA ENTRE OS BAIRROS PARAÍBA E SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - COVÊNIO: 898722/200

LOCAL: RUA JOÃO MATIAS DA SILVA, ZONA URBANA DE CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

4 AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA

Nº	Código	Un	Descrição					
4.1	101235	M3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), COM FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H.					
			ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO DE ARRIMO DA PASSAGEM MOLHADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Escavação para o muro de arrimo longitudinal do lado da ampliação da via (comprimento x largura do muro x altura média)	1	60,00	1,10	1,22	80,52
			Escavação para o muro de arrimo transversal do lado da ampliação da via (comprimento x largura do muro x altura média)	2	3,00	0,50	1,22	3,66
								84,18 84,18
			ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO DE ARRIMO DA PASSAGEM MOLHADA DO LADO DO PASSEIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Escavação para o muro de arrimo longitudinal do lado do passeio (comprimento x largura do muro x altura média)	1	60,00	1,10	1,22	80,52
			Escavação para o muro de arrimo transversal do lado do passeio (comprimento x largura do muro x altura média)	2	1,50	0,50	1,22	1,83
								82,35 82,35
								Total M3: 166,53
4.2	100574	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019					
			ESPALHAMENTO DE MATERIAL	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Igual ao volume escavado	1	166,53			166,53 166,53 166,53
								Total M3: 166,53
4.3	101617	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL)					
			PREPARO DE FUNDO DE VALA DO LADO DA VIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro
Engenharia Civil
CREA. 211.825.494-6



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA ENTRE OS BAIRROS PARAÍBA E SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - COVÊNIO: 898722/200

LOCAL: RUA JOÃO MATIAS DA SILVA, ZONA URBANA DE CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

4 AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA

Nº	Código	Un	Descrição				
		90	Pintura dos balizadores nas cores preto e amarelo conforme projeto	0,16	1,20	17,28	
						17,28	17,28
						Total M2	17,28

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro
Engenharia Civil
CREA. 211.825.494-6