



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA**

Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56  
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

#### ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

### Lateral do campo

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

Área	C	L	B	A	N	Unidade:	m
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
	123,54				1,00	123,54	123,54

##### 1.2 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

Área	C	L	B	A	N	Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
	3,00	2,00			1,00	6,00	6,00

#### 2. MOVIMENTO DE TERRA

##### 2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área	C	Lm	H	b	N	Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
Rua 22,72 + 155,77 =	123,54	6,00			1,00	741,24	741,24

#### 3. PAVIMENTAÇÃO

##### 3.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

Área de pavimento	C	Lm	B	b	N	Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
Rua 22,72 + 155,77 =	123,54	6,00			1,00	741,24	741,24

##### 3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

Volume	C	Lm	B	b	N	Unidade:	m
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
Rua	123,54				2	247,08	247,08

#### 4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

##### 4.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade	C	L	H	D	N	Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
	247,08	0,2			1	49,42	49,42

##### 4.2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Unidade	C	L	H	D	N	Unidade:	-
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
					1	1,00	1,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA

Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56  
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

#### ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

### Rua da Paulo Pereira de Lima

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

Área						Unidade:	m
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 56,3 +188,8	245,10				1,00	245,10	245,10

##### 1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Área						Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	3,00	2,00			1,00	6,00	6,00

#### 2. MOVIMENTO DE TERRA

##### 2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área						Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:	C	Lm	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	245,10	7,00			1,00	1.715,70	1.715,70

#### 3. PAVIMENTAÇÃO

##### 3.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

Área de pavimento						Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	245,10	7,00			1,00	1.715,70	1.715,70

##### 3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

Volume						Unidade:	m
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	245,10				2	490,20	490,20

#### 4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

##### 4.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade						Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	490,20	0,2			1	98,04	98,04

##### 4.2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Unidade						Unidade:	und.
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
placa					2	2,00	2,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

#### ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

### Av. Nossa Senhora da Conceição

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

Área						Unidade:	m
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	120,50				2,00	241,00	241,00

##### 1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Área						Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	3,00	2,00			1,00	6,00	6,00

#### 2. MOVIMENTO DE TERRA

##### 2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área	VAS (USO VIÁRIO).					Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:	C	Lm	A	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	120,50	7,00			2,00	1.687,00	1.798,27
Retornos			64,67		1,00	64,67	
Retornos			46,60		1,00	46,60	

#### 3. PAVIMENTAÇÃO

##### 3.1 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Área de pavimento						Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:	C	Lm	B	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	120,50	7,00			2,00	1.687,00	1.798,27
Retornos			64,67		1,00	64,67	
Retornos			46,60		1,00	46,60	

##### 3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

Volume						Unidade:	m
Locais:	C	Lm	B	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	120,50				4	482,00	432,00
Desconto de entradas de rua		12,5			-2	(25,00)	
		3,5			-2	(7,00)	
		9			-2	(18,00)	

#### 4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

##### 4.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade						Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
	432,00	0,2			1	86,40	86,40

##### 4.2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Unidade						Unidade:	und.
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
placa					2	2,00	2,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA**

Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56  
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

#### ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

### Rua do Matadouro

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

Área	C	L	B	A	N	Unidade:	m
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
	198,50				1,00	198,50	198,50

##### 1.2 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

Área	C	L	B	A	N	Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
	3,00	2,00			1,00	6,00	6,00

#### 2. MOVIMENTO DE TERRA

##### 2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área	C	Lm	H	b	N	Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
	198,50	7,00			1,00	1.389,50	1.389,50

#### 3. PAVIMENTAÇÃO

##### 3.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

Área de pavimento	C	Lm	B	b	N	Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
	198,50	7,00			1,00	1.389,50	1.389,50

##### 3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

Volume	C	Lm	B	b	N	Unidade:	m
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
Rua	198,50				2	397,00	397,00

#### 4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

##### 4.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade	C	L	H	D	N	Unidade:	m <sup>2</sup>
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
	397,00	0,2			1	79,40	79,40

##### 4.2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Unidade	C	L	H	D	N	Unidade:	-
Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
					1	1,00	1,00