

---

**ANEXO C – MEMORIAL DE CÁLCULO**

---





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SDF

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### AV. ALTO ALEGRE

#### INSTALAÇÕES DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
▶	3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50	m <sup>2</sup>
					<b>Total</b>	=	<b>4,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

OBS

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
▶	0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

OBS

Item Já Executado

#### PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
▶	0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

OBS

Item Já Executado

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
▶	209,52	x	10,00	x	1,00	=	2.095,20	m <sup>2</sup>
▶	209,52	x	0,30	x	2,00	=	-125,71	m <sup>2</sup>
▶	8,80	x	0,30	x	1,00	=	2,64	m <sup>2</sup>
					<b>Total</b>	=	<b>1.972,13</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
					<b>Executado</b>	=	<b>-1.873,52</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
					<b>Total</b>	=	<b>98,61</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

OBS

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). AF\_06/2016

▶	Comprim	x	Quant	=	Comprim	
▶	209,52	x	2,00	=	419,04	m
▶			8,80	=	-8,80	m
			<b>Total</b>	=	<b>410,24</b>	<b>m</b>
			<b>Executado</b>	=	<b>-389,73</b>	<b>m</b>
			<b>Total</b>	=	<b>20,51</b>	<b>m</b>

OBS

CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

▶	Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume	
▶	209,52	x	0,30	x	0,08	x	2,00	=	10,06	m <sup>3</sup>
▶	8,80	x	0,30	x	0,08	x	1,00	=	-0,21	m <sup>3</sup>
					<b>Total</b>	=	<b>9,85</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		
					<b>Executado</b>	=	<b>-9,36</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		
					<b>Total</b>	=	<b>0,49</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		

OBS

#### PINTURA

CAIACAO EM MEIO FIO

▶	Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área	
▶	209,52	x	0,30	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>
▶	8,80	x	0,30	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

OBS

Item já executado

#### LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
▶	209,52	x	10,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

OBS

Item já executado

#### SINALIZAÇÃO DE VIAS

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
▶	0,45	x	0,25	x	2,00	=	0,23	m <sup>2</sup>
					<b>Total</b>	=	<b>0,23</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

OBS



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAU/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,50	m <sup>2</sup>
				Total	=	0,50	m <sup>2</sup>

OBS

## RUA MARIA MACHADO ALBUQUERQUE

INSTALAÇÕES DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	x	Quant	=	Área	
3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>
				Total	=	0,00	m <sup>2</sup>

OBS

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
24,50	x	8,80	x	1,00	=	215,60	m <sup>2</sup>
				Total	=	215,60	m <sup>2</sup>

OBS

PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
24,50	x	8,80	x	1,00	=	215,60	m <sup>2</sup>
				Total	=	215,60	m <sup>2</sup>

OBS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
24,50	x	8,80	x	1,00	=	215,60	m <sup>2</sup>
24,50	x	0,30	x	2,00	=	-14,70	m <sup>2</sup>
				Total	=	200,90	m <sup>2</sup>

OBS

ASSENTAMENTO DE GLIJA (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). AF\_06/2016

Comprim	x	Quant	=	Comprim	
24,50	x	2,00	=	49,00	m
				Total	= 49,00 m

OBS

CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	Volume	
24,50	x	0,30	x	0,06	x	2,00	=	1,18 m <sup>3</sup>
				Total	=		1,18 m <sup>3</sup>	

OBS

PINTURA

CAIACAO EM MEIO FIO

Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área	
24,50	x	0,30	x	2,00	=	14,70	m <sup>2</sup>
				Total	=	14,70	m <sup>2</sup>

OBS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
24,50	x	8,80	x	1,00	=	215,60	m <sup>2</sup>
				Total	=	215,60	m <sup>2</sup>

OBS

SINALIZAÇÃO DE VIAS

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
0,45	x	0,25	x	1,00	=	0,11	m <sup>2</sup>
				Total	=	0,11	m <sup>2</sup>

OBS

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	m <sup>2</sup>
				Total	=	0,25	m <sup>2</sup>

OBS



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAU/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA SDO 01 BREGUEDOFE

#### INSTALAÇÕES DA OBRA

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
▶	3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	24,50	x	8,80	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### PAVIMENTAÇÃO

##### REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	24,50	x	8,80	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

##### PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	24,50	x	3,80	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
▶	24,50	x	0,30	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

##### 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). AF\_06/2016

▶	Comprim	+	Comprim	+	Comprim	=	Comprim		OBS
▶	380,00	+	50,00	+	42,00	=	472,00	m	
▶	42,00	+	220,00	+	0,00	=	262,00	m	
					<b>Total</b>	=	<b>734,00</b>	<b>m</b>	

##### CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

▶	Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume		OBS
▶	24,50	x	0,30	x	0,08	x	0,00	=	0,00	m <sup>3</sup>	
							<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	

#### PINTURA

##### CAIACAO EM MEIO FIO

▶	Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	734,00	x	0,30	x	1,00	=	220,20	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>220,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### LIMPEZA FINAL DA OBRA

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	24,50	x	8,80	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### SINALIZAÇÃO DE VIAS

##### PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	0,45	x	0,25	x	2,00	=	0,23	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,23</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

##### PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	0,50	x	0,50	x	4,00	=	1,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

### RUA SDO 01 ALTO SÃO JOSÉ

#### INSTALAÇÕES DA OBRA

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
▶	3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,00	m <sup>2</sup>	

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M<sup>2</sup>)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	85,60	x	6,00	x	1,00	=	513,60	m <sup>2</sup>	
					Total	=	513,60	m <sup>2</sup>	

#### PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE GUBLEITO DE GOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	85,60	x	6,00	x	1,00	=	513,60	m <sup>2</sup>	
					Total	=	513,60	m <sup>2</sup>	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	85,60	x	6,00	x	1,00	=	513,60	m <sup>2</sup>	
▶	65,60	x	0,30	x	2,00	=	-51,36	m <sup>2</sup>	
					Total	=	462,24	m <sup>2</sup>	

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). AF\_06/2016

▶	Comprim	x	Quant	=	Comprim		OBS
▶	85,60	x	2,00	=	171,20	m	
			Total	=	171,20	m	

CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

▶	Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume		OBS
▶	85,60	x	0,30	x	0,08	x	2,00	=	4,11	m <sup>3</sup>	
							Total	=	4,11	m <sup>3</sup>	

#### PINTURA

CAIACAO EM MEIO FIO

▶	Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	85,60	x	0,30	x	2,00	=	51,36	m <sup>2</sup>	
					Total	=	51,36	m <sup>2</sup>	

#### LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	85,60	x	6,00	x	1,00	=	513,60	m <sup>2</sup>	
					Total	=	513,60	m <sup>2</sup>	

#### SINALIZAÇÃO DE VIAS

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	0,45	x	0,25	x	2,00	=	0,23	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,23	m <sup>2</sup>	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,50	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,50	m <sup>2</sup>	

### RUA ANGELA CARNEIRO

#### INSTALAÇÕES DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
▶	3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,00	m <sup>2</sup>	

#### SERVIÇOS PRELIMINARES



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
40,00	x	8,00	x	1,00	=	320,00 m <sup>2</sup>	
				Total	=	320,00 m <sup>2</sup>	

PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
40,00	x	8,00	x	1,00	=	320,00 m <sup>2</sup>	
				Total	=	320,00 m <sup>2</sup>	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
40,00	x	8,00	x	1,00	=	320,00 m <sup>2</sup>	
40,00	x	0,30	x	2,00	=	-24,00 m <sup>2</sup>	
				Total	=	296,00 m <sup>2</sup>	

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). AF\_06/2016

Comprim	x	Quant	=	Comprim	OBS
40,00	x	2,00	=	80,00 m	
		Total	=	80,00 m	

CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume	OBS
40,00	x	0,30	x	0,08	x	2,00	=	1,92 m <sup>3</sup>	
				Total	=	1,92 m <sup>3</sup>			

PINTURA

CAIXAÇÃO EM MEIO FIO

Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área	OBS
40,00	x	0,30	x	2,00	=	24,00 m <sup>2</sup>	
				Total	=	24,00 m <sup>2</sup>	

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
40,00	x	8,00	x	1,00	=	320,00 m <sup>2</sup>	
				Total	=	320,00 m <sup>2</sup>	

SINALIZAÇÃO DE VIAS

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
0,45	x	0,25	x	1,00	=	0,11 m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,11 m <sup>2</sup>	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25 m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,25 m <sup>2</sup>	

### RUA DOS GALDÊNCIOS

INSTALAÇÕES DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	x	Quant	=	Área	OBS
3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00 m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,00 m <sup>2</sup>	

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
57,22	x	7,00	x	1,00	=	470,54 m <sup>2</sup>	
63,00	x	7,00	x	1,00	=	441,00 m <sup>2</sup>	
				Total	=	911,54 m <sup>2</sup>	



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
67,22	x	7,00	x	1,00	=	470,54	m <sup>2</sup>	
63,00	x	7,00	x	1,00	=	441,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	911,54	m <sup>2</sup>	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
67,22	x	7,00	x	1,00	=	470,54	m <sup>2</sup>	
67,22	x	0,30	x	2,00	=	-40,33	m <sup>2</sup>	
63,00	x	7,00	x	1,00	=	441,00	m <sup>2</sup>	
63,00	x	0,30	x	2,00	=	-37,80	m <sup>2</sup>	
				Total	=	833,41	m <sup>2</sup>	

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). AF\_06/2016

Comprim	x	Quant	=	Comprim		OBS
67,22	x	2,00	=	134,44	m	
63,00	x	2,00	=	126,00	m	
		Total	=	260,44	m	

CONCRETO P/VIÁRI., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume		OBS
67,22	x	0,30	x	0,08	x	2,00	=	3,23	m <sup>3</sup>	
63,00	x	0,30	x	0,08	x	2,00	=	3,02	m <sup>3</sup>	
				Total	=	6,25	m <sup>3</sup>			

### PINTURA

CAIACAO EM MEIO FIO

Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
67,22	x	0,30	x	2,00	=	40,33	m <sup>2</sup>	
63,00	x	0,30	x	2,00	=	37,80	m <sup>2</sup>	
				Total	=	78,13	m <sup>2</sup>	

### LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
67,22	x	7,00	x	1,00	=	470,54	m <sup>2</sup>	
63,00	x	7,00	x	1,00	=	441,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	911,54	m <sup>2</sup>	

### SINALIZAÇÃO DE VIAS

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
0,45	x	0,25	x	2,00	=	0,23	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,23	m <sup>2</sup>	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,75	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,75	m <sup>2</sup>	

## RUA DO POSTO DE SAÚDE VILA SÃO FRANCISCO

### INSTALAÇÕES DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,00	m <sup>2</sup>	

### SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
---------	---	---------	---	-------	---	------	--	-----



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

▶	74,83	x	6,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

Serviço já executado

#### PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

▶	<b>Comprim</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Área</b>		
▶	74,83	x	6,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

OBS

Serviço já executado

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	<b>Comprim</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Área</b>		
▶	74,83	x	6,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
▶	74,83	x	0,30	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

OBS

Serviço já executado

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). AF\_06/2016

▶			<b>Comprim</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Comprim</b>		
▶			74,83	x	0,00	=	0,00	m	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m</b>	

OBS

Serviço já executado

CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI/TRANSP.)

▶	<b>Comprim</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Espess</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Volume</b>	
▶	74,83	x	0,30	x	0,08	x	0,00	=	0,00	m <sup>3</sup>
							<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

OBS

Serviço já executado

#### PINTURA

CAIAÇÃO EM MEIO FIO

▶	<b>Comprim</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Área</b>		
▶	74,83	x	0,30	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

OBS

Serviço já executado

#### LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	<b>Comprim</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Área</b>		
▶	74,83	x	6,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

OBS

Serviço já executado

#### SINALIZAÇÃO DE VIAS

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	<b>Comprim</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Área</b>		
▶	0,45	x	0,25	x	2,00	=	0,23	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,23</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

OBS

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	<b>Comprim</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Área</b>		
▶	0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,50	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

OBS

### ESTACIONAMENTO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

#### INSTALAÇÕES DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Área</b>		
▶	3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

OBS

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	<b>Comprim</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quant</b>	=	<b>Área</b>		
▶	23,30	x	5,00	x	1,00	=	156,46	m <sup>2</sup>	
▶	88,82	x	9,68	x	1,00	=	859,78	m <sup>2</sup>	
▶	109,90	x	4,50	x	1,00	=	494,55	m <sup>2</sup>	
					<b>Total</b>	=	<b>1.512,81</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

OBS





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SDF

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶ 28,30	x	5,60	x	1,00	=	158,48	m <sup>2</sup>	
▶ 88,82	x	9,68	x	1,00	=	859,78	m <sup>2</sup>	
▶ 109,90	x	4,50	x	1,00	=	494,55	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.512,81</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶ 28,30	x	5,60	x	1,00	=	158,48	m <sup>2</sup>	
▶ 88,82	x	9,68	x	1,00	=	859,78	m <sup>2</sup>	
▶ 109,90	x	4,50	x	1,00	=	494,55	m <sup>2</sup>	
▶ 337,64	x	0,30	x	1,00	=	-101,35	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.411,46</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

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). AF\_06/2016

▶	Comprim	x	Quant	=	Comprim		OBS	
▶	28,30	x	0,00	=	0,00	m		
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,00</b>	<b>m</b>	

CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

▶ Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume		OBS
▶ 28,30	x	0,30	x	0,08	x	1,00	=	0,68	m <sup>3</sup>	
▶ 80,06	x	0,30	x	0,08	x	1,00	=	1,92	m <sup>3</sup>	
▶ 109,90	x	0,30	x	0,08	x	1,00	=	2,64	m <sup>3</sup>	
▶ 119,58	x	0,30	x	0,08	x	1,00	=	2,87	m <sup>3</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>8,11</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			

### PINTURA

CAIACAO EM MEIO FIO

▶ Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
▶ 28,30	x	0,30	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

### LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶ 28,30	x	5,60	x	1,00	=	158,48	m <sup>2</sup>	
▶ 88,82	x	9,68	x	1,00	=	859,78	m <sup>2</sup>	
▶ 109,90	x	4,50	x	1,00	=	494,55	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.512,81</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

### SINALIZAÇÃO DE VIAS

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶ 0,45	x	0,25	x	1,00	=	0,11	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,11</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶ 0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,25</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

## TRAVESSA TANCREDO NEVES

### INSTALAÇÕES DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
▶ 3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

### SERVIÇOS PRELIMINARES



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	26,88	x	7,20	x	1,00	=	193,54	m <sup>2</sup>	
					Total	=	193,54	m <sup>2</sup>	

**PAVIMENTAÇÃO**

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	26,88	x	7,20	x	1,00	=	193,54	m <sup>2</sup>	
					Total	=	193,54	m <sup>2</sup>	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
▶	26,88	x	7,20	x	1,00	=	193,54	m <sup>2</sup>	
▶	26,88	x	0,30	x	2,00	=	-16,13	m <sup>2</sup>	
					Total	=	177,41	m <sup>2</sup>	

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). AF\_06/2016

▶	Comprim	x	Quant	=	Comprim		OBS
▶	26,88	x	2,00	=	53,76	m	
			Total	=	53,76	m	

CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

▶	Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume		OBS
▶	26,88	x	0,30	x	0,08	x	2,00	=	1,29	m <sup>3</sup>	
					Total	=	1,29	m <sup>3</sup>			

**PINTURA**

CAIACAO EM MEIO FIO

▶	Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS	
▶	26,68	x	0,30	x	2,00	=	16,01	m <sup>2</sup>		
					Total	=	16,01	m <sup>2</sup>		

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS	
▶	26,88	x	7,20	x	1,00	=	193,54	m <sup>2</sup>		
					Total	=	193,54	m <sup>2</sup>		

**SINALIZAÇÃO DE VIAS**

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS	
▶	0,45	x	0,25	x	1,00	=	0,11	m <sup>2</sup>		
					Total	=	0,11	m <sup>2</sup>		

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS	
▶	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	m <sup>2</sup>		
					Total	=	0,25	m <sup>2</sup>		

**RUA ALFERES JOSÉ MANOEL**

**INSTALAÇÕES DA OBRA**

PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS	
▶	3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>		
					Total	=	0,00	m <sup>2</sup>		

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS	
▶	45,00	x	6,00	x	1,00	=	270,00	m <sup>2</sup>		
					Total	=	270,00	m <sup>2</sup>		



## ESTADO DO CEARÁ

### PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
45,00	x	6,00	x	1,00	=	270,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	270,00	m <sup>2</sup>	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
45,00	x	6,00	x	1,00	=	270,00	m <sup>2</sup>	
45,00	x	0,30	x	2,00	=	-27,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	243,00	m <sup>2</sup>	

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). AF\_06/2016

Comprim	x	Quant	=	Comprim		OBS	
45,00	x	2,00	=	90,00	m		
				Total	=	90,00 m	

CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume		OBS
45,00	x	0,30	x	0,08	x	2,00	=	2,16	m <sup>3</sup>	
				Total	=	2,16	m <sup>3</sup>			

### PINTURA

CAIACAO EM MEIO FIO

Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
45,00	x	0,30	x	2,00	=	27,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	27,00	m <sup>2</sup>	

### LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
45,00	x	6,00	x	1,00	=	270,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	270,00	m <sup>2</sup>	

### SINALIZAÇÃO DE VIAS

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
0,45	x	0,25	x	1,00	=	0,11	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,11	m <sup>2</sup>	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,25	m <sup>2</sup>	

## RUA RAIMUNDO XIMENES ARAGÃO

### INSTALAÇÕES DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,00	m <sup>2</sup>	

### SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
66,25	x	6,50	x	1,00	=	430,63	m <sup>2</sup>	
				Total	=	430,63	m <sup>2</sup>	

### PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
66,25	x	6,50	x	1,00	=	430,63	m <sup>2</sup>	
				Total	=	430,63	m <sup>2</sup>	



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ**

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
▶ 66,25	x	6,50	x	1,00	=	430,63 m <sup>2</sup>	
▶ 66,25	x	0,30	x	2,00	=	-39,75 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>390,88 m<sup>2</sup></b>	

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). AF\_06/2016

▶	Comprim	x	Quant	=	Comprim	OBS
▶	66,25	x	2,00	=	132,50 m	
			<b>Total</b>	=	<b>132,50 m</b>	

CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

▶ Comprim	x	Largura	x	Espress	x	Quant	=	Volume	OBS
▶ 66,25	x	0,30	x	0,08	x	2,00	=	3,18 m <sup>3</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>3,18 m<sup>3</sup></b>			

**PINTURA**

CAIACAO EM MEIO FIO

▶ Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área	OBS
▶ 66,25	x	0,30	x	2,00	=	39,75 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>39,75 m<sup>2</sup></b>	

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
▶ 66,25	x	6,50	x	1,00	=	430,63 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>430,63 m<sup>2</sup></b>	

**SINALIZAÇÃO DE VIAS**

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
▶ 0,45	x	0,25	x	2,00	=	0,23 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>0,23 m<sup>2</sup></b>	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
▶ 0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,50 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>	

**RUA ANTONIO CARNEIRO DA SILVA**

**INSTALAÇÕES DA OBRA**

PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	OBS
▶ 3,00	x	1,50	x	0,00	=	0,00 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>0,00 m<sup>2</sup></b>	

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
▶ 100,36	x	6,00	x	1,00	=	602,16 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>602,16 m<sup>2</sup></b>	

**PAVIMENTAÇÃO**

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
▶ 100,36	x	6,00	x	1,00	=	602,16 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>602,16 m<sup>2</sup></b>	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
▶ 100,36	x	6,00	x	1,00	=	602,16 m <sup>2</sup>	
▶ 193,75	x	0,30	x	1,00	=	-58,13 m <sup>2</sup>	



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE - PT 334588-54  
LOCAL: SEDE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Total = 544,04 m<sup>2</sup>

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). AF\_06/2016

Comprim	+	Comprim	+	Comprim	=	Comprim		OBS	
100,36	+	85,19	+	8,20	=	193,75	m		
Total							=	193,75 m	

CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

Comprim	x	Largura	x	Espess	x	Quant	=	Volume		OBS
193,75	x	0,30	x	0,08	x	1,00	=	4,65	m <sup>3</sup>	
Total							=	4,65	m <sup>3</sup>	

**PINTURA**

CAIACAO EM MEIO FIO

Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS	
193,75	x	0,30	x	1,00	=	58,13	m <sup>2</sup>		
Total							=	58,13 m <sup>2</sup>	

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS	
100,36	x	6,00	x	1,00	=	602,16	m <sup>2</sup>		
Total							=	602,16 m <sup>2</sup>	

**SINALIZAÇÃO DE VIAS**

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS	
0,45	x	0,25	x	1,00	=	0,11	m <sup>2</sup>		
Total							=	0,11 m <sup>2</sup>	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS	
0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	m <sup>2</sup>		
Total							=	0,25 m <sup>2</sup>	

Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873

Ignacio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3