



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL								
			C	L	H	P	A	N										
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		
1.1	74209/001 SINAPI/RN	Placa de obra em chapa de aço galvanizado						m <sup>2</sup>	6,00									
		Canteiro de obra	-	-	-	-	-	3,00	2,00	1,00	6,00							
<b>2 RUA ASA BRANCA - LADO A</b>																		
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		
		SERVIÇOS						C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
2.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	5	+	15,50	m	115,50	9,00	-	-	1,00	m <sup>2</sup>	1.039,50
<b>2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>																		
		SERVIÇOS						C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
2.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas												m <sup>3</sup>	10,40			
		da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	5	+	15,50	m	115,50	0,30	0,15	-	2,00	10,40	
2.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura												m <sup>2</sup>	1.039,50			
		da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	5	+	15,50	m	115,50	9,00	-	-	1,00	1.039,50	
2.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada.												m <sup>3</sup>	34,65			
		da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	5	+	15,50	m	115,50	1,00	0,15	-	2,00	34,65	

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
<b>2.3 PAVIMENTAÇÃO</b>										
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.3.1	94273 SINAPI/RN	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)							m	231,00
		da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 15,50 m 115,50 - - 2,00							231,00	
2.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)							m2	693,00
		da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 15,50 m 115,50 6,00 - - 1,00							693,00	
2.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio							m2	64,68
		da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 15,50 m 115,50 - 0,28 2,00							64,68	
<b>2.4 SINALIZAÇÃO</b>										
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.4.1	5213444 SICRO	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI							und	1,00
		quantidade de placas de identificação da rua							1,00	1,00
2.4.2	5216111 SICRO	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm							und	1,00
		quantidade de suporte							1,00	1,00

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N=Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
<b>2.5 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>										
		<b>SERVIÇOS</b>	C	Lmédia	H	P	A	N	Subtotal	Total
2.5.1	95240 SINAPI/RN	Lastró de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 15,50 m	115,50	0,25	-	-		2,00	57,75	57,75
2.5.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 20x20cm ou opcional 25x25cm, assentado com argamassa colantePiso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 20X20cm ou 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 15,50 m	115,50	0,25	-	-		2,00	57,75	57,75
2.5.3	68.325 SINAPI/RN	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano e junta de dilatação da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 15,50 m	115,50	1,12	-	-		2,00	258,72	258,72
<b>3 RUA ASA BRANCA LADO B</b>										
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
		<b>SERVIÇOS</b>	C	Lmédia	H	P	A	N	Subtotal	Total
3.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20	9,00	-	-		1,00	1.018,80	1.018,80
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
		<b>SERVIÇOS</b>	C	Lmédia	H	P	A	N	Subtotal	Total
3.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20	0,30	0,15	-		2,00	10,19	10,19

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
 CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
 Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N=Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
3.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20	9,00	-	-		1,00	m2	1.018,80
3.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20	1,00	0,15			2,00	m3	33,96
<b>3.3 PAVIMENTAÇÃO</b>										
<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
3.3.1	94273 SINAPI/RN	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) da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20		-	-		2,00	m	226,40
3.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2) da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20	6,00	-	-		1,00	m2	679,20
3.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20			0,28		2,00	m2	63,39
<b>3.4 SINALIZAÇÃO</b>										
<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
3.4.1	5213444 SICRO	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI quantidade de placas de identificação da rua						2,00	und	2,00

  
 Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
 Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L=LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
3.4.2	5216111 SICRO	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm quantidade de suporte							und	2,00
								2,00	2,00	
<b>3.5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
3.5.1	95240 SINAPI/RN	Lastró de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20	0,25	-	-		2,00	m2 56,60	56,60
3.5.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 20x20cm ou opcional 25x25cm, assentado com argamassa colante Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 20X20cm ou 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20	0,25	-	-		2,00	m2 56,60	56,60
3.5.3	68.325 SINAPI/RN	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano e junta de dilatação da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,20 m	113,20	1,12	-	-		2,00	m2 253,57	253,57
<b>4</b>		<b>RUA CRIDENORA ROMANA DE CARVALHA</b>								
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
4.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 19,20 m	139,20	9,00	-	-		1,00	m2 1.252,80	1.252,80

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N=Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL						
			C	L	H	P	A	N								
<b>4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>																
		<b>SERVIÇOS</b>														
<b>4.2.1</b>	<b>93358 SINAPI/RN</b>	<b>Escavação manual de valas</b>														
		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	19,20 m	139,20	0,30	0,15	-	2,00	12,53		
		Menos interseção com a Rua Asa Branca lado A	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,27	
		Menos interseção com a Rua Joelita Marinho	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,27	
		Menos interseção com a Rua Asa Branca lado B	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,27	
<b>4.2.2</b>	<b>72961 SINAPI/RN</b>	<b>Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura</b>														
		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	19,20 m	139,20	9,00	-	-	1,00	1.252,80	<b>1.252,80</b>	
<b>4.2.3</b>	<b>94342 SINAPI/RN</b>	<b>Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada.</b>														
		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	19,20 m	139,20	1,00	0,15		2,00	41,76		
		Menos interseção com a Rua Asa Branca lado A	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00	1,00	0,15		(1,00)	(0,90)	
		Menos interseção com a Rua Joelita Marinho	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00	1,00	0,15		(1,00)	(0,90)	
		Menos interseção com a Rua Asa Branca lado B	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00	1,00	0,15		(1,00)	(0,90)	

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L=LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL						
			C	L	H	P	A	N								
<b>4.3 PAVIMENTAÇÃO</b>																
<b>SERVIÇOS</b>																
			C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL						
4.3.1	94273 SINAPI/RN	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)							m	260,40						
		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	19,20	m	139,20	-	-	2,00	278,40		
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado A	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00	m	6,00	-	-	(1,00)	-6,00		
	Menos interseção com a Rua Joelita Marinho	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00	m	6,00	-	-	(1,00)	-6,00		
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado B	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00	m	6,00	-	-	(1,00)	-6,00		
4.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)							m2	835,20						
		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	19,20	m	139,20	6,00	-	-	1,00	835,20	
4.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio							m2	72,91						
		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	19,20	m	139,20	-	0,28	2,00	77,95		
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado A	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00	m	6,00	-	0,28	(1,00)	(1,68)		
	Menos interseção com a Rua Joelita Marinho	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00	m	6,00	-	0,28	(1,00)	(1,68)		

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N=Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
		Menos interseção com a Rua Asa Branca lado B da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	-		0,28		(1,00)	(1,68)	
<b>4.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
4.4.1	5213444 SICRO	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI quantidade de placas de identificação da rua						1,00	1,00	1,00
4.4.2	5216111 SICRO	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm quantidade de suporte						1,00	1,00	1,00
<b>4.5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
4.5.1	95240 SINAPI/RN	Lastro de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento							m2	65,10
		da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 19,20 m	139,20	0,25	-	-		2,00	69,60	
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado A	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,25	-	-		(1,00)	-1,50	
	Menos interseção com a Rua Joelita Marinho	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,25	-	-		(1,00)	-1,50	
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado B	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,25	-	-		(1,00)	-1,50	

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
4.5.2	COMPOSIÇÃO 001	<b>Piso tátil em ladrilho hidráulico, 20x20cm ou opcional 25x25cm, assentado com argamassa colante</b> <b>Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 20X20cm ou 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base</b>						m2	65,10	
		da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 19,20 m	139,20	0,25	-	-	2,00	69,60		
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado A	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,25	-	-	(1,00)	-1,50		
	Menos interseção com a Rua Joelita Marinho	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,25	-	-	(1,00)	-1,50		
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado B	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,25	-	-	(1,00)	-1,50		
4.5.3	68.325 SINAPI/RN	<b>Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano e junta de dilatação</b>						m2	291,65	
		da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 19,20 m	139,20	1,12	-	-	2,00	311,81		
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado A	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	1,12	-	-	(1,00)	-6,72		
	Menos interseção com a Rua Joelita Marinho	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	1,12	-	-	(1,00)	-6,72		
	Menos interseção com a Rua Asa Branca lado B	da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	1,12	-	-	(1,00)	-6,72		

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L=LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N=Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
<b>5</b>		<b>RUA JOELITA MARINHO DE FREITAS</b>								
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
5.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m	114,30	9,00	-	-		1,00	m <sup>2</sup> 1.028,70	1.028,70
<b>5.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
5.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m	114,30	0,30	0,15	-		2,00	m <sup>3</sup> 10,29	10,29
5.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m	114,30	9,00	-	-		1,00	m <sup>2</sup> 1.028,70	1.028,70
5.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m	114,30	1,00	0,15			2,00	m <sup>3</sup> 34,29	34,29
<b>5.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
5.3.1	94273 SINAPI/RN	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) da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m	114,30	-	-	-		2,00	m 228,60	228,60

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017

CR: 1.028.977-94/2016

DATA: 09.11.2017

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N=Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL	
			C	L	H	P	A	N			
5.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2) da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m	114,30	6,00	-	-		1,00	m2	685,80	
5.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m	114,30	-	-	0,28		2,00	m2	64,01	
5.4		<b>SINALIZAÇÃO</b>									
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	
5.4.1	5213444 SICRO	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI quantidade de placas de identificação da rua						1,00	und	1,00	
5.4.2	5216111 SICRO	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm quantidade de suporte						1,00	und	1,00	
5.5		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>									
		<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	
5.5.1	95240 SINAPI/RN	Lastro de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m	114,30	0,25				2,00	m2	57,15	

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN**

**LOCAIS: DIVERSAS RUAS, APODI/RN**

**DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 12/09/2017**

**CR: 1.028.977-94/2016**

**DATA: 09.11.2017**

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= N°. DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
5.5.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 20x20cm ou opcional 25x25cm, assentado com argamassa colante. Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 20X20cm ou 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m 114,30 0,25 - - 2,00						m2	57,15	
5.5.3	68.325 SINAPI/RN	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano e junta de dilatação da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 14,30 m 114,30 1,12 - - 2,00						m2	256,03	

  
Brenno Oliveira Queiroga de Moraes  
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8