

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OITICICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.1.1	74209/001 SINAPI/RN	Placa indicativa da obra pronta em chapa metálica, dimensões (3,00 x 2,00) metros (largura x altura), padrão e detalhes fornecidos pela fiscalização, inclusive fornecimento e assentamento em estrutura de madeira.							m2	6.00						
		Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	3.00	2.00	1.00	6.00				
<b>2 RUA DAS OITICICAS</b>																
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
2.1.1	73610 SINAPI/RN	SERVIÇOS Locação de alinhamento, inclusive topográfico							C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	-	-	-	-	-	4.00						160.00	
<b>2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>																
2.2.1	72961 SINAPI/RN	SERVIÇOS Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura							C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	7.00	-	-	-	-	1.00						280.00	
<b>2.3 PAVIMENTAÇÃO</b>																
2.3.1	74223/001 SINAPI/RN	SERVIÇOS Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fase superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntamento c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.							C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	-	-	-	-	-	2.00						80.00	
		meio-fio rebaixado (final de rua)	7.00						1.00						7.00	
		meio fio para fechamento dos terminais de calçada	1.50						2.00						3.00	
2.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimentação a paralelepípedos pelo método convencional, com pedras graníticas assentadas sobre colchão de areia com espessura de 15cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	7.00	-	-	-	-	1.00						280.00	280.00
2.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio							C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	-		0.27			2.00						21.60	21.60



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OTTICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

**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		
2.4		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	Lmédia	H	P	A	N	SubTOTAL	TOTAL
2.4.1	73907/006 SINAPI/RN	Lastró de concreto, espessura de 3cm, preparo mecânico da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	0.25				2.00	m2 20.00	20.00
2.4.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 25x25cm, assentado com argamassa colante da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	0.25				2.00	m2 20.00	20.00
2.4.3	92396 SINAPI/RN	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm. da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	1.15				2.00	m2 92.00	92.00



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OTTICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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		
<b>3</b>		<b>RUA RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA</b>								
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	L	H	P	A	N	Subtotal	Total
3.1.1	73610 SINAPI/RN	Locação de alinhamento, inclusive topográfico da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	-	-	-	-	2.00	m 80.00	80.00
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	L	H	P	A	N	Subtotal	Total
3.2.1	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	7.00	-	-	-	1.00	m2 280.00	280.00
<b>3.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	L	H	P	A	N	Subtotal	Total
3.3.1	74223/001 SINAPI/RN	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fase superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntamento c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m meio-fio rebaixado (final de rua) meio fio para fechamento dos terminais de calçada	40.00	-	-	-	-	2.00	m 80.00	90.00
3.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimentação a paralelepípedos pelo método convencional, com pedras graníticas assentadas sobre colchão de areia com espessura de 15cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	7.00	-	-	-	1.00	m2 280.00	280.00
3.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	-	-	0.27	-	2.00	m2 21.60	21.60



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OTTICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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		
3.4		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	Lmédia	H	P	A	N	SubTOTAL	TOTAL
3.4.1	73907/006 SINAPI/RN	Lastró de concreto, espessura de 3cm, preparo mecânico da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	0.25				2.00	m2 20.00	20.00
3.4.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 25x25cm, assentado com argamassa colante da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	0.25				2.00	m2 20.00	20.00
3.4.3	92396 SINAPI/RN	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm. da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	1.15				2.00	m2 92.00	92.00



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OTTICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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		
<b>4</b>		<b>RUA ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA</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	73610 SINAPI/RN	Locação de alinhamento, inclusive topográfico da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00					2.00	m 160.00	160.00
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</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>
4.2.1	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 0 0 - m, a estaca 4 + - m	80.00	7.00				1.00	m2 560.00	560.00
<b>4.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</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>
4.3.1	74223/001 SINAPI/RN	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fase superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntamento c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00					2.00	m 160.00	160.00
4.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimentação a paralelepípedos pelo método convencional, com pedras graníticas assentadas sobre colchão de areia com espessura de 15cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00	7.00				1.00	m2 560.00	560.00
4.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00			0.27		2.00	m2 43.20	43.20



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OTTICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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		
4.4		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	Lmédia	H	P	A	N	SubTOTAL	TOTAL
4.4.1	73907/006 SINAPI/RN	Lastró de concreto, espessura de 3cm, preparo mecânico da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00	0.25				2.00	m2 40.00	40.00
4.4.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 25x25cm, assentado com argamassa colante da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00	0.25				2.00	m2 40.00	40.00
4.4.3	92396 SINAPI/RN	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm. da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00	1.15				2.00	m2 184.00	184.00



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OTTICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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		
<b>5</b>		<b>RUA ANTONIO CESARRIO DE SÁ</b>								
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	L	H	P	A	N	Subtotal	Total
5.1.1	73610 SINAPI/RN	Locação de alinhamento, inclusive topográfico da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00					2.00	m 160.00	160.00
<b>5.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	L	H	P	A	N	Subtotal	Total
5.2.1	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 0 0 - m, a estaca 4 + - m	80.00	7.00				1.00	m2 560.00	560.00
<b>5.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	L	H	P	A	N	Subtotal	Total
5.3.1	74223/001 SINAPI/RN	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fase superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntamento c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m meio-fio rebaixado (final de rua) 7.00 meio fio para fechamento dos terminais de calçada 1.50	80.00					2.00	m 160.00	170.00
5.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimentação a paralelepípedos pelo método convencional, com pedras graníticas assentadas sobre colchão de areia com espessura de 15cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00	7.00				1.00	m2 560.00	560.00
5.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00			0.27		2.00	m2 43.20	43.20



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OTTICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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		
5.4		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.4.1	73907/006 SINAPI/RN	Lastró de concreto, espessura de 3cm, preparo mecânico							m2	38.25
		da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00	0.25				2.00	40.00	
		menos interseção com a rua jose dias sales	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
5.4.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 25x25cm, assentado com argamassa colante							m2	38.25
		da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00	0.25				2.00	40.00	
		menos interseção com a rua jose dias sales	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
5.4.3	92396 SINAPI/RN	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm.							m2	184.00
		da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + - m	80.00	1.15				2.00	184.00	



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OITICICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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		
<b>6</b>		<b>RUA MANOEL DANTAS DO AMARAL</b>								
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>								
6.1.1	73610 SINAPI/RN	Locação de alinhamento, inclusive topográfico da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 8.25 m	C	Lmédia	H	P	A	N	2.00	376.50
			188.25	-	-	-	-	-		376.50
<b>6.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>								
6.2.1	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 0 0 - m, a estaca 9 + 8.25 m	C	Lmédia	H	P	A	N	1.00	1.317.75
			188.25	7.00	-	-	-	-		1.317.75
<b>6.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
		<b>SERVIÇOS</b>								
6.3.1	74223/001 SINAPI/RN	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (fase superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntamento c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 8.25 m	C	Lmédia	H	P	A	N	2.00	376.50
		meio-fio rebaixado (final de rua)							1.00	7.00
		meio fio para fechamento dos terminais de calçada							2.00	3.00
		menos interseção com a rua das oiticicas							(1.00)	-7.00
		menos interseção com a rua raimundo miguel da silva							(1.00)	-7.00
		menos interseção com a rua zacarias vicente de oliveira							(1.00)	-7.00
		menos interseção com a rua antonio cesario de sá							(1.00)	-7.00
6.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimentação a paralelepípedos pelo método convencional, com pedras graníticas assentadas sobre colchão de areia com espessura de 15cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 8.25 m	C	Lmédia	H	P	A	N	1.00	1.317.75
			188.25	7.00	-	-	-	-		1.317.75
6.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 8.25 m	C	Lmédia	H	P	A	N	2.00	101.66
		menos interseção com a rua das oiticicas							(1.00)	(1.89)
		menos interseção com a rua raimundo miguel da silva							(1.00)	(1.89)
		menos interseção com a rua zacarias vicente de oliveira							(1.00)	(1.89)
		seção com a rua antonio cesario de sá							(1.00)	(1.89)



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL (MICRODRENAGEM) DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - CR: 1.030.271-57/2016

**LOCAIS:** RUA ANTÔNIO CEZÁRIO DE SÁ, MANOEL DANTAS DE AMARAL, ZACARIAS VICENTE DE OLIVEIRA, RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA E RUA DAS OITICICAS NO BAIRRO ACAMPAMENTO II - ZONA URBANA, RIACHO DA CRUZ/RN

**DATA:** JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI/RN - EMITIDA EM: 12/05/2016 AS 23:22:12

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		
<b>6.4</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>
6.4.1	73907/006 SINAPI/RN	<b>Lastro de concreto, espessura de 3cm, preparo mecânico</b>							<b>m2</b>	<b>87.13</b>
		da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 8.25 m	188.25	0.25				2.00	94.13	
		menos interseção com a rua das oiticas	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
		menos interseção com a rua raimundo miguel da silva	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
		menos interseção com a rua zacarias vicente de oliveira	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
		menos intersessão com a rua antonio cesario de sá	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
6.4.2	COMPOSIÇÃO 001	<b>Piso tátil em ladrilho hidráulico, 25x25cm, assentado com argamassa colante</b>							<b>m2</b>	<b>87.13</b>
		da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 8.25 m	188.25	0.25				2.00	94.13	
		menos intersessão com a rua das oiticas	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
		menos intersessão com a rua raimundo miguel da silva	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
		menos intersessão com a rua zacarias vicente de oliveira	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
		menos intersessão com a rua antonio cesario de sá	7.00	0.25				(1.00)	-1.75	
6.4.3	92396 SINAPI/RN	<b>Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm.</b>							<b>m2</b>	<b>400.78</b>
		da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 8.25 m	188.25	1.15				2.00	432.98	
		menos interseção com a rua das oiticas	7.00	1.15				(1.00)	-8.05	
		menos interseção com a rua raimundo miguel da silva	7.00	1.15				(1.00)	-8.05	
		menos interseção com a rua zacarias vicente de oliveira	7.00	1.15				(1.00)	-8.05	
		menos interseção com a rua antonio cesario de sá	7.00	1.15				(1.00)	-8.05	



**Antônio Diogo Araújo**  
Engenheiro Civil  
CREA 2113038803