

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, RIACHO DA CRUZ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 23/10/2017

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			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	74209/001 SINAPI/RN	Placa de obra em chapa de aço galvanizado Canteiro de obra	3,00	-	2,00	-	-	-	1,00	M ² 6,00	6,00
2 RUA VICENTE MAFALDO DE OLIVEIRA											
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
SERVIÇOS											
2.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide da estaca:	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		0 + - m, a estaca 3 + 12,07 m	72,07	3,42	-	-	-	1,00	246,48	825,65	
		3 + 12,07 m, a estaca 5 + 15,95 m	43,88	9,55	-	-	-	1,00	419,05		
		5 + 15,95 m, a estaca 8 + 4,94 m	48,99	3,44	-	-	-	1,00	168,53		
	menos interseção com a rua 13 de Maio:	0 + - m, a estaca 0 + 8,41 m	8,41	-	-	-	-	(1,00)	-8,41		
2.2 MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS											
2.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas da estaca:	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		0 + - m, a estaca 3 + 12,07 m	72,07	0,30	0,15	-	-	1,00	3,24	7,03	
		3 + 12,07 m, a estaca 5 + 15,95 m	43,88	0,30	0,15	-	-	1,00	1,97		
		5 + 15,95 m, a estaca 8 + 4,94 m	48,99	0,30	0,15	-	-	1,00	2,20		
	menos interseção com a rua 13 de Maio:	0 + - m, a estaca 0 + 8,41 m	8,41	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,38		
2.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca:	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		0 + - m, a estaca 3 + 12,07 m	72,07	3,42	-	-	-	1,00	246,48	807,58	
		3 + 12,07 m, a estaca 5 + 15,95 m	43,88	9,55	-	-	-	1,00	419,05		
		5 + 15,95 m, a estaca 8 + 4,94 m	48,99	3,44	-	-	-	1,00	168,53		
	menos o tamanho da escada:	0 + - m, a estaca 0 + 18,07 m	18,07	-	-	-	-	(1,00)	(18,07)		
	menos interseção com a rua 13 de Maio:	0 + - m, a estaca 0 + 8,41 m	8,41	-	-	-	-	(1,00)	(8,41)		

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RÚAS DO MUNICÍPIO, RIACHO DA CRUZ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 23/10/2017

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		
2		RUA VICENTE MAFALDO DE OLIVEIRA								
2.2		MOVIMENTO DE TERRA								
		SERVIÇOS								
2.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada.						M ³	24,36	
		da estaca:	0 + - m,	a estaca	3 + 12,07 m	72,07	1,00 0,15	1,00	10,81	
			3 + 12,07 m,	a estaca	5 + 15,95 m	43,88	1,00 0,15	1,00	6,58	
			5 + 15,95 m,	a estaca	8 + 4,94 m	48,99	1,00 0,15	1,00	7,35	
		menos interseção com a rua 13 de Maio:	0 + - m,	a estaca	0 + 8,41 m	8,41	0,30 0,15 -	(1,00)	(0,38)	
2.3		PAVIMENTAÇÃO								
		SERVIÇOS								
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	156,53	
		da estaca:	0 + - m,	a estaca	3 + 12,07 m	72,07	- -	1,00	72,07	
			3 + 12,07 m,	a estaca	5 + 15,95 m	43,88		1,00	43,88	
			5 + 15,95 m,	a estaca	8 + 4,94 m	48,99		1,00	48,99	
		menos interseção com a rua 13 de Maio:	0 + - m,	a estaca	0 + 8,41 m	8,41	-	(1,00)	-8,41	
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)						M ²	789,97	
		da estaca:	0 + - m,	a estaca	3 + 12,07 m	72,07	3,42 - -	1,00	246,48	
			3 + 12,07 m,	a estaca	5 + 15,95 m	43,88	9,55	1,00	419,05	
			5 + 15,95 m,	a estaca	8 + 4,94 m	48,99	3,44	1,00	168,53	
		menos o tamanho da escada:	0 + - m,	a estaca	0 + 18,07 m	18,07	2,44	(1,00)	(44,09)	
2.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio						M ²	43,84	
		da estaca:	0 + - m,	a estaca	3 + 12,07 m	72,07	- 0,28	1,00	20,18	
			3 + 12,07 m,	a estaca	5 + 15,95 m	43,88	0,28	1,00	12,29	
			5 + 15,95 m,	a estaca	8 + 4,94 m	48,99	0,28	1,00	13,72	
		menos interseção com a rua 13 de Maio:	0 + - m,	a estaca	0 + 8,41 m	8,41	0,28	(1,00)	(2,35)	

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, RIACHO DA CRUZ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 23/10/2017

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		
2 RUA VICENTE MAFALDO DE OLIVEIRA										
2.4 SINALIZAÇÃO										
SERVIÇOS										
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 quantidade de placas de identificação da rua							UND	1,00
								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 quantidade de suporte							UND	1,00
								1,00	1,00	
2.4.3	73916/002 SINAPI/RN	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm quantidade de placas de identificação da rua							UND	1,00
								1,00	1,00	
3 RUA 13 DE MAIO										
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SERVIÇOS										
3.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 15,23 m	15,23	8,41	-	-			M ²	128,08
								1,00	128,08	
3.2 MOVIMENTO DE TERRA										
SERVIÇOS										
3.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 15,23 m	15,23	0,30	0,15	-			M ³	1,37
								2,00	1,37	
3.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 15,23 m	15,23	8,41	-	-			M ²	128,08
								1,00	128,08	
3.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 15,23 m	15,23	1,00	0,15				M ³	4,57
								2,00	4,57	

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, RIACHO DA CRUZ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 23/10/2017

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		RUA 13 DE MAIO								
3.3		PAVIMENTAÇÃO								
		SERVIÇOS								
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)							M	30,46
		da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 15,23 m	15,23						2,00	30,46
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)							M²	128,08
		da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 15,23 m	15,23	8,41					1,00	128,08
3.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio							M²	8,53
		da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 15,23 m	15,23			0,28			2,00	8,53
3.4		SINALIZAÇÃO								
		SERVIÇOS								
3.4.3	73916/002 SINAPI/RN	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm							UND	2,00
		quantidade de placas de identificação da rua							2,00	2,00
4		RUA DEUZARIO DE FREITA								
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
		SERVIÇOS								
4.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide							M²	644,61
		da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 12,45 m	52,45	12,29					1,00	644,61
4.2		MOVIMENTO DE TERRA								
		SERVIÇOS								
4.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas							M³	4,72
		da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 12,45 m	52,45	0,30	0,15				2,00	4,72
4		RUA DEUZARIO DE FREITA								

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, RIACHO DA CRUZ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 23/10/2017

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								
4.2 MOVIMENTO DE TERRA																
SERVIÇOS																
4.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	12,45 m	52,45	12,29	-	-	1,00	644,61	M ²	644,61
4.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	12,45 m	52,45	1,00	0,15		2,00	15,74	M ³	15,74
4.3 PAVIMENTAÇÃO																
SERVIÇOS																
4.3.1	94273 SINAPI/RN	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x15x50 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	12,45 m	52,45				2,00	104,90	M	104,90
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) da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	12,45 m	52,45	12,29			1,00	644,61	M ²	644,61
4.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	12,45 m	52,45			0,28	2,00	29,37	M ²	29,37
4.4 SINALIZAÇÃO																
SERVIÇOS																
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											2,00	2,00	UND	2,00
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											2,00	2,00	UND	2,00

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, RIACHO DA CRUZ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 23/10/2017

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 RUA DEUZARIO DE FREITA														
4.4 SINALIZAÇÃO														
4.4.3	73916/002 SINAPI/RN	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm quantidade de placas de identificação da rua							UND	2,00				
								2,00	2,00					
5 RUA MANOEL DO REGO LEITE														
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES														
SERVIÇOS														
			C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL				
5.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	7,60 m	87,60	12,11	-	-	1,00	M ²	1.060,84
5.2 MOVIMENTO DE TERRA														
SERVIÇOS														
			C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL				
5.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	7,60 m	87,60	0,30	0,15	-	2,00	M ³	7,33
		menos interseção com a rua Deuzario de Freitas:	0 +	- m,	a estaca	0 +	12,29 m	12,29	0,30	0,15	-	(1,00)		-0,55
5.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	7,60 m	87,60	12,11	-	-	1,00	M ²	1.060,84
5.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	7,60 m	87,60	1,00	0,15	-	2,00	M ³	26,28
		menos interseção com a rua Deuzario de Freitas:	0 +	- m,	a estaca	0 +	12,29 m	12,29	0,30	0,15	-	(1,00)		(0,55)

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, RIACHO DA CRUZ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 23/10/2017

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 PAVIMENTAÇÃO										
		SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	UND	
5.3.1	94273 SINAPI/RN	Assentamento de goma (meio-fio) em trecho reto, com conexão em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x15x50 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) da estaca:							M	162,91
	menos interseção com a rua Deuzario de Freitas:	0 + - m, a estaca 4 + 7,60 m	87,60					2,00	175,20	
		0 + - m, a estaca 0 + 12,29 m	12,29					(1,00)	-12,29	
5.3.2	72799 SINAPI/RN	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m ²) da estaca:							M ²	1.060,84
		0 + - m, a estaca 4 + 7,60 m	87,60	12,11				1,00	1.060,84	
5.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca:							M ²	45,62
	menos interseção com a rua Deuzario de Freitas:	0 + - m, a estaca 4 + 7,60 m	87,60			0,28		2,00	49,06	
		0 + - m, a estaca 0 + 12,29 m	12,29			0,28		(1,00)	(3,44)	
5.4 SINALIZAÇÃO										
		SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	UND	
5.4.1	73916/002 SINAPI/RN	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm quantidade de placas de identificação da rua							UND	1,00
								1,00	1,00	