



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: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MUSEU ARQUEOLÓGICO LAJEDO DE SOLIDADE, EM APODI/RN

LOCAIS: RUA ANTONIO TARGINO, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 25/10/2017

CR: 1.043.541-47/2017

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									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	74209/001 SINAPI/RN	Placa de obra em chapa de aço galvanizado						M ²	6.00								
		Canteiro de obra	-	-	-	-	-	3.00	2.00	1.00	6.00						
2 RUA ANTONIO TARGINO (LADO A)																	
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
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	23 +	11.73 m	471.73	3.00	-	-	-	1.00	M ²	1,415.19	1,415.19
2.2 MOVIMENTO DE TERRA																	
SERVIÇOS																	
								C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
2.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	23 +	11.73 m	471.73	0.30	0.15	-	-	1.00	M ³	21.23	21.23
2.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	23 +	11.73 m	471.73	3.00	-	-	-	1.00	M ²	1,415.19	1,415.19
2.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	23 +	11.73 m	471.73	1.00	0.15	-	-	1.00	M ³	70.76	70.76
2.3 PAVIMENTAÇÃO																	
SERVIÇOS																	
								C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
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) da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	23 +	11.73 m	471.73					1.00	M	471.73	471.73
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) da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	23 +	11.73 m	471.73	3.00	-	-	-	1.00	M ²	1,415.19	1,415.19
2.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	23 +	11.73 m	471.73			0.28	-	1.00	M ²	132.08	132.08
2.4 SINALIZAÇÃO																	
SERVIÇOS																	
								C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
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												1.00	UND	1.00	1.00



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: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MUSEU ARQUEOLÓGICO LAJEDO DE SOLIDADE, EM APODI/RN

LOCAIS: RUA ANTONIO TARGINO, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 25/10/2017

CR: 1.043.541-47/2017

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			
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						1.00	1.00	UND	1.00
2.5 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA											
SERVIÇOS											
2.5.1	95240 SINAPI/RN	Lastro de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	0.25	-	-	-	1.00	117.93	M ²	117.93
2.5.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 20x20cm ou opcional 25x25cm, assentado com argamassa colante 20X20cm ou 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	0.25	-	-	-	1.00	117.93	M ²	117.93
2.5.3	68325 SINAPI/RN	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	1.12	-	-	-	1.00	528.34	M ²	528.34
3 RUA ANTONIO TARGINO (LADO B)											
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 23 + 11.73 m	471.73	3.00	-	-	-	1.00	1,415.19	M ²	1,415.19
3.2 MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS											
3.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	0.30	0.15	-	-	1.00	21.23	M ³	21.23
3.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	3.00	-	-	-	1.00	1,415.19	M ²	1,415.19
3.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	1.00	0.15	-	-	1.00	70.76	M ³	70.76
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) da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73					1.00	471.73	M	471.73



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: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MUSEU ARQUEOLÓGICO LAJEDO DE SOLIDADE, EM APODI/RN

LOCAIS: RUA ANTONIO TARGINO, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 25/10/2017

CR: 1.043.541-47/2017

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		
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 23 + 11.73 m	471.73	3.00	-	-	-	1.00	M ² 1,415.19	1,415.19
3.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiçação em meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	-	0.28	-	-	1.00	M ² 132.08	132.08
3.4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA									
		SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1	95240 SINAPI/RN	Lastro de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	0.25	-	-	-	1.00	M ² 117.93	117.93
3.4.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 20x20cm ou opcional 25x25cm, assentado com argamassa colante 20X20cm ou 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	0.25	-	-	-	1.00	M ² 117.93	117.93
3.4.3	68325 SINAPI/RN	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 11.73 m	471.73	1.12	-	-	-	1.00	M ² 528.34	528.34
4	ENTRADA DO LAJEDO DE SOLEDADE									
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
		SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.1	78472 SINAPI/RN	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27	20.64	-	-	-	1.00	M ² 789.89	789.89
4.2	MOVIMENTO DE TERRA									
		SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.2.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de valas da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27	0.30	0.15	-	-	1.00	M ³ 1.72	1.72
4.2.2	72961 SINAPI/RN	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27	20.64	-	-	-	1.00	M ² 789.89	789.89
4.2.3	94342 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27	1.00	0.15	-	-	1.00	M ³ 5.74	5.74



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: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MUSEU ARQUEOLÓGICO LAJEDO DE SOLIDADE, EM APODI/RN

LOCAIS: RUA ANTONIO TARGINO, APODI/RN

DATA: OUTUBRO DE 2017 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 25/10/2017

CR: 1.043.541-47/2017

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		
4.3 PAVIMENTAÇÃO										
SERVIÇOS										
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) da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27					1.00	M	38.27
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: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27	3.00				1.00	M ²	114.81
4.3.3	83693 SINAPI/RN	Caiação em meio fio da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27			0.28		1.00	M ²	10.72
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						1.00	UND	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	UND	1.00
4.5 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA										
SERVIÇOS										
4.5.1	95240 SINAPI/RN	Lastro de concreto, e = 3 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27	0.25				1.00	M ²	9.57
4.5.2	COMPOSIÇÃO 001	Piso tátil em ladrilho hidráulico, 20x20cm ou opcional 25x25cm, assentado com argamassa colante 20X20cm ou 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27	0.25				1.00	M ²	9.57
4.5.3	68325 SINAPI/RN	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano da estaca: 23 + 11.73 m, a estaca 25 + 10.00 m	38.27	1.12				1.00	M ²	42.86