



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 RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: R. EDUARDO F. DE OLIVEIRA E R. JOSÉ BARRA NETO, BAIRRO CAIC, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: ABRIL/2022 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2022

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL			
				C	L	H	P	A	N					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SINAPI	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							UND	1,00			
			Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	SINAPI	COMP 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							MÊS	2,00			
			Canteiro de obras/escritório local	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00		
3			TRECHO EM R. EDUARDO FLORÊNCIO DE OLIVEIRA											
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
3.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	42,50			
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 +	-	m,	a estaca 2 +	2,50 m	42,50	-	-	-	-	1,00	42,50
3.2			MOVIMENTO DE TERRA											
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
3.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	3,83			
Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca: 0 +	-	m,	a estaca 2 +	2,50 m	42,50	0,30	0,15	-	-	2,00	3,83
3.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	255,00			
Área para implantação do pavimento a paralelepípedos			da estaca: 0 +	-	m,	a estaca 2 +	2,50 m	42,50	6,00	-	-	-	1,00	255,00
3.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	1,92			
Reaterro em área de intervenção - igual volume de escavação			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,83	
Desconto volume de meio-fio			da estaca: 0 +	-	m,	a estaca 2 +	2,50 m	42,50	0,15	0,15	-	-	(2,00)	-1,91
3.3			PAVIMENTAÇÃO											
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
3.3.1	SINAPI	COMP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).							M2	255,00			
Área do logradouro a receber pavimentação a paralelepípedos (extensão da rua)			da estaca: 0 +	-	m,	a estaca 2 +	2,50 m	42,50	6,00	-	-	-	1,00	255,00

  
Paula Kalyne Silveira Souza  
CREA n° 2115681070  
Engenharia Civil



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 RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: R. EDUARDO F. DE OLIVEIRA E R. JOSÉ BARRA NETO, BAIRRO CAIC, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: ABRIL/2022 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2022

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL					
				C	L	H	P	A	N							
3.3			PAVIMENTAÇÃO													
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
3.3.2	SINAPI	94.273	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.							M	85,00					
Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	2,50 m	42,50	-	-	-	-	2,00	85,00
3.3.3			SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	85,00			
Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	2,50 m	42,50	-	-	-	-	2,00	85,00
3.4			SINALIZAÇÃO													
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
3.4.1	SINAPI	COMP 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	1,00					
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.4.2	SINAPI	COMP 005	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	1,00					
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.4.3	SINAPI	COMP 006	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.							und	1,00					
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
4			TRECHO EM R. JOSÉ BARRA NETO													
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES													
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
4.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	155,50					
Extensão da rua a pavimentar			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	15,50 m	155,50	-	-	-	-	1,00	155,50
4.2			MOVIMENTO DE TERRA													
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
4.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	7,55					
Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	15,50 m	155,50	0,30	0,15	-	-	1,00	7,00
Meio fio rebaixado para contenção de pavimentação - lado direito			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,15 m	6,15	0,30	0,30	-	-	1,00	0,55

  
Paula Kalyne Silveira Souza  
CREA n° 2115681070  
Engenharia Civil



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 RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: R. EDUARDO F. DE OLIVEIRA E R. JOSÉ BARRA NETO, BAIRRO CAIC, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: ABRIL/2022 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2022

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL							
				C	L	H	P	A	N									
4.2			MOVIMENTO DE TERRA															
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
4.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1.135,15							
Área para implantação do pavimento a paralelepípedos			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	15,50 m	155,50	7,30	-	-	-	1,00	1.135,15		
4.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016													M3	0,27	
Reaterro em área de intervenção - igual volume de escavação				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,55	
Desconto volume de meio-fio			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	15,50 m	155,50	0,15	0,15	-	-	(2,00)	-7,00		
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,15 m	6,15	0,15	0,30	-	-	(1,00)	-0,28		
4.2.4	SINAPI	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016													M3	44,65	
Contenção de meio fio lados direito e esquerdo - limite com terrenos de entorno (6,15m iniciais contidos por meio-fio rebaixado)			da estaca:	0 +		6,15 m,	a estaca	7 +	15,50 m	149,35	0,15	1,00	-	-	2,00	44,81		
Desconto referente a calçadas existentes lado direito (1,70 + 1,80 + 2,10m)									5,60	0,15	0,15	-	-	(1,00)	-0,13			
Desconto referente a calçadas existentes lado esquerdo (1,50m)									1,50	0,15	0,15	-	-	(1,00)	-0,03			
4.3			PAVIMENTAÇÃO															
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
4.3.1	SINAPI	COMP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).													M2	1.135,15	
Área do logradouro a receber pavimentação a paralelepípedos (extensão da rua)			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	15,50 m	155,50	7,30	-	-	-	1,00	1.135,15		
4.3.2	SINAPI	94.273	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.													M	311,00	
Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	15,50 m	155,50	-	-	-	-	2,00	311,00		
4.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021													M	311,00	
Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	15,50 m	155,50	-	-	-	-	2,00	311,00		
4.4			SINALIZAÇÃO															
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
4.4.1	SINAPI	COMP 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS													und	1,00	
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
4.4			SINALIZAÇÃO															



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 RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: R. EDUARDO F. DE OLIVEIRA E R. JOSÉ BARRA NETO, BAIRRO CAIC, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: ABRIL/2022 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2022

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL	
				C	L	H	P	A	N			
SERVIÇOS				C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
4.4.2	SINAPI	COMP 005	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	1,00	
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo				-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
4.4.3	SINAPI	COMP 006	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.							und	1,00	
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo				-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00

  
Paula Kathe Silveira Souza  
CREA nº 2115681070  
Engenharia Civil