



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 E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: MAIO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 11/06/2021

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			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA								UND	1,00
			Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	SINAPI	90.778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								HORA	16,00
Considerando carga horária de 4,00 horas de trabalhos semanal para acompanhamento da obra, período de execução (4 semanas)			Canteiro de obras/escritório local	-	-	-	-	-	-	-	16,00	16,00
2.2	SINAPI	90.776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								HORA	160,00
Considerando carga horária de 8,00 horas de trabalhos por dias, sendo 20 dias por mês, para acompanhamento da obra, período de execução (4 semanas)			Canteiro de obras/escritório local	-	-	-	-	-	-	-	160,00	160,00
3			RUA PROJETADA 01									
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
			SERVIÇOS									
3.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018								M	215,00
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15,00 m	215,00	-	-	-	-	1,00	215,00		
3.2			MOVIMENTO DE TERRA									
			SERVIÇOS									
3.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016								M3	32,00
LADO A - Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15,00 m	215,00	0,30	0,15	-	-	2,00	19,35		
LADO A - Desconto de encontro com Rua projetada 2				6,00 m	6,00	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,27	
LADO A - Desconto de encontro com Rua projetada 3				6,00 m	6,00	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,27	
LADO A - Meio fio de contenção lateral na E10+15m				6,00 m	6,00	0,30	0,30	-	-	1,00	0,54	
LADO A - Escavação adicional para meio-fio rebaixado encontro com Ruas Projetadas 2 e 3				6,00 m	6,00	0,30	0,15	-	-	2,00	0,54	
LADO B - Meio fio rebaixado lateral lado oposto a BR-405			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 14,50 m	134,50	0,30	0,30	-	-	1,00	12,11		
3.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019								M2	2.097,00
LADO A - Área para implantação do pavimento a paralelepípedos			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15,00 m	215,00	6,00	-	-	-	1,00	1.290,00		
LADO B - Área para implantação do pavimento a paralelepípedos			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 14,50 m	134,50	6,00	-	-	-	1,00	807,00		



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 E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: MAIO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 11/06/2021

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		
3.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						M3	32,00	32,00
Reaterro em área de intervenção - igual volume de escavação			-	-	-	-	-	-	-	32,00	
3.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.3.1	SINAPI	COMP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						M2	2.097,00	2.097,00
LADO A - Área do logradouro a receber pavimentação a paralelepípedos (extensão da rua)			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	10 +	15,00 m	215,00	6,00 - - - 1,00 1.290,00
LADO B - Área do logradouro a receber pavimentação a paralelepípedos (extensão da rua)			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	14,50 m	134,50	6,00 - - - 1,00 807,00
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	558,50	558,50
LADO A - Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	10 +	15,00 m	215,00	- - - - 2,00 430,00
LADO A - Desconto de encontro com Rua projetada 2									6,00 m	6,00	- - - - (1,00) -6,00
LADO A - Desconto de encontro com Rua projetada 3									6,00 m	6,00	- - - - (1,00) -6,00
LADO A - Meio fio de contenção lateral na E10+15m									6,00 m	6,00	- - - - 1,00 6,00
LADO B - Meio fio lateral lado oposto a BR-405			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	14,50 m	134,50	- - - - 1,00 134,50
3.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						M	406,00	406,00
LADO A - Meio fio lados direito e esquerdo - limite pavimentação/terrenos de entorno			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	10 +	15,00 m	215,00	- - - - 2,00 430,00
LADO A - Desconto de encontro com Rua projetada 2									6,00 m	6,00	- - - - (1,00) -6,00
LADO A - Desconto de encontro com Rua projetada 3									6,00 m	6,00	- - - - (1,00) -6,00
LADO A - Desconto meio-fio rebaixado encontro com R. projetada 2 e 3 que não receberá caiação									6,00 m	6,00	- - - - (2,00) -12,00
3.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1	SINAPI	COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS						und	3,00	3,00
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo			-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00



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 E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: MAIO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 11/06/2021

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		
3.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.2	SINAPI	COMP 004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (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 005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO							und	1,00
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo				-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
4			RUA PROJETADA 02								
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	12,00
Extensão da rua a pavimentar				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	12,00 m	12,00
4.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	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	1,62
Meio fio lado direito - limite faixa compartilhada/terreno ou casa particular				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	12,00 m	12,00
Meio fio lado esquerdo - limite faixa compartilhada/terreno ou casa particular				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00
4.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	72,00
Área para implantação do pavimento a paralelepípedos				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	12,00 m	12,00
4.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	1,62
Reaterro em área de intervenção - igual volume de escavação				-	-	-	-	-	-	1,62	1,62
4.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.3.1	SINAPI	COMP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	72,00
Área do logradouro a receber pavimentação a paralelepípedos (extensão da rua)				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	12,00 m	12,00



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 E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: MAIO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 11/06/2021

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										
4.3			PAVIMENTAÇÃO																
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
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	18,00						
Meio fio lado direito - limite faixa compartilhada/terreno ou casa particular			da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	0	+	12,00	m	12,00						
Meio fio lado esquerdo - limite faixa compartilhada/terreno ou casa particular			da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	0	+	6,00	m	6,00						
4.4			SINALIZAÇÃO																
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
4.4.1		COMP 004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (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				
4.4.2		COMP 005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO									und	1,00						
Quantidade retirada do projeto de sinalização viária em anexo			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00				
5			RUA PROJETADA 03																
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES																
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
5.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									M	6,00						
Extensão da rua a pavimentar			da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	0	+	6,00	m	6,00						
5.2			MOVIMENTO DE TERRA																
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
5.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016									M3	1,08						
Meio fio - lados direito e esquerdo rebaixado - limite faixa compartilhada/terreno ou casa particular			da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	0	+	6,00	m	6,00	0,30	0,30	-	-	2,00	1,08
5.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019									M2	36,00						
Área para implantação do pavimento a paralelepípedos			da estaca:	0	+	-	m,	a estaca	0	+	6,00	m	6,00	-	-	-	-	1,00	36,00

  
Paula Katlyne Silveira Souza  
CREA nº 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 E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

DATA: MAIO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 11/06/2021

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							
5.2			MOVIMENTO DE TERRA													
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
5.2.3			SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						M3	1,08				
Reaterro em área de intervenção - igual volume de escavação			-	-	-	-	-	-	-	-	1,08					
5.3			PAVIMENTAÇÃO													
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
5.3.1			SINAPI	COMP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						M2	36,00				
Área do logradouro a receber pavimentação a paralelepípedos (extensão da rua)			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00	6,00	-	-	-	1,00	36,00
5.3.2			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	12,00				
Meio fio lados direito e esquerdo rebaixado - limite faixa compartilhada/terreno ou casa particular			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00 m	6,00	-	-	-	-	2,00	12,00

  
Paula Katlyne Silveira Souza  
CREA nº 2115681070  
Engenharia Civil