



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 ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAIS: RUA ADRIÃO BEZERRA E TRAVESSA TIRADENTES - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: JANEIRO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 13/02/2021

CR.: 1.071.877-16/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= N°. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				C	L	H	P	A	N		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		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	32,00
Considerando carga horária de 4,00 horas de trabalhos semanal para acompanhamento da obra, período de execução (2 meses)									32,00	32,00	
2.2	SINAPI	90.776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							HORA	368,00
Considerando carga horária de 8,00 horas de trabalhos por dias, sendo 23 dias por mês, para acompanhamento da obra, período de execução (2 meses)									368,00	368,00	
3			TRECHO DA RUA ADRIÃO BEZERRA								
3.1			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lnédia	H	T/M3	DMT	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.1.1	SINAPI	96.401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019							M2	2.804,50
	Trecho 1		da estaca: 0 + - m, a estaca 12 + 15,50 m	255,50	8,21	-	-	-	1,00	2.098,40	
	Trecho 2		da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19,00 m	79,00	8,94	-	-	-	1,00	706,10	
3.1.2	SINAPI	96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019							M2	2.804,50
	Trecho 1		da estaca: 0 + - m, a estaca 12 + 15,50 m	255,50	8,21	-	-	-	1,00	2.098,40	
	Trecho 2		da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19,00 m	79,00	8,94	-	-	-	1,00	706,10	
3.1.3	SINAPI	95.995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3	140,19
	Trecho 1		da estaca: 0 + - m, a estaca 12 + 15,50 m	255,50	8,21	0,05	-	-	1,00	104,88	
	Trecho 2		da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19,00 m	79,00	8,94	0,05	-	-	1,00	35,31	

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 ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN
 LOCAIS: RUA ADRIÃO BEZERRA E TRAVESSA TIRADENTES - ZONA URBANA - APODI/RN
 DATA: JANEIRO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 13/02/2021
 CR.: 1.071.877-16/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= N°. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL							
				C	L	H	P	A	N									
3			TRECHO DA RUA ADRIÃO BEZERRA															
3.1			PAVIMENTAÇÃO															
			SERVIÇOS					C	Lmédia	H	T/M3	DMT	N	SUBTOTAL	TOTAL			
3.1.4	SINAPI	93.177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA											TxKM	26.638,31			
	Trecho 1		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	12 +	15,50	m	255,50	8,21	0,05	2,34	81,20	1,00	19.928,56	
	Trecho 2		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	3 +	19,00	m	79,00	8,94	0,05	2,34	81,20	1,00	6.709,75	
3.2			SINALIZAÇÃO															
			SERVIÇOS					C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
3.2.1	SINAPI	72.947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO											M2	170,68			
	Trecho 1 - Faixas laterais e central		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	12 +	15,50	m	255,50	0,10	-	-	-	3,00	76,65	
	Trecho 1 - Faixa de pedestre								4,00		9,10					1,00	36,40	
	Trecho 2 - Faixas laterais e faixa central		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	3 +	19,00	m	79,00	0,10	-	-	-	3,00	23,70	
	Trecho 2 - Faixas laterais (desconto cruzamento)								7,55		0,10					(3,00)	-2,27	
	Trecho 2 - Faixa de pedestre								4,00		9,05					1,00	36,20	
3.2.2	SINAPI	COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS													UND	3,00	
	Trecho 1															2,00	2,00	
	Trecho 2															1,00	1,00	
4			TRAVESSA TIRADENTES															
4.1			PAVIMENTAÇÃO															
			SERVIÇOS					C	Lmédia	H	T/M3	DMT	N	SUBTOTAL	TOTAL			
4.1.1	SINAPI	96.401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019											M2	646,84			
	Trecho conforme projeto		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	17,70	m	117,70	5,50	-	-	-	1,00	646,84	
4.1.2	SINAPI	96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019											M2	646,84			
	Trecho conforme projeto		da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	17,70	m	117,70	5,50	-	-	-	1,00	646,84	


 Paula Katlyne 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 ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN
 LOCAIS: RUA ADRIÃO BEZERRA E TRAVESSA TIRADENTES - ZONA URBANA - APODI/RN
 DATA: JANEIRO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 13/02/2021
 CR.: 1.071.877-16/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= N°. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				C	L	H	P	A	N		
4			TRAVESSA TIRADENTES								
4.1			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	L	H	T/M3	DMT	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.3	SINAPI	95.995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3	32,37
	Trecho conforme projeto		da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 17,70 m	117,70	5,50	0,05	-	-	1,00	32,37	
4.1.4	SINAPI	93.177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA							TxKM	6.172,81
	Trecho conforme projeto		da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 17,70 m	117,70	5,50	0,05	2,34	81,50	1,00	6.172,81	
4.2			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.2.1	SINAPI	72.947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO							M2	99,31
	Faixas laterais e central		da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 17,70 m	117,70	0,10	-	-	-	3,00	35,31	
	Faixas de pedestre (largura 5,10m)			4,00	5,10				2,00	40,80	
	Faixa de pedestre (largura 5,80m)			4,00	5,80				1,00	23,20	
4.2.2	SINAPI	COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							UND	2,00
	Conforme projeto								2,00	2,00	
4.2.3	SINAPI	COMP 003	CONFECÇÃO, 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	2,00
	Conforme projeto								2,00	2,00	
4.2.4	SINAPI	COMP 004	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.							UND	2,00
	Conforme projeto								2,00	2,00	


 Paula Kalyne Silveira Souza
 CREA nº 2115681070
 Engenharia Civil