



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: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMITIDO DIA: 14/03/2022

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS - DENS=DENSIDADE - DMT=DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES							SUBTOTAL	TOTAL
				C	L	A	H	DENS	DMT	N		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								UND	1,00
			Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
1.2	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018								M	1.301,04
			Rua Coronel João Jazimo	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	7,00 m	87,00	1,00	87,00
			Rua Coronel João de Brito	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	8 +	1,70 m	161,70	1,00	161,70
			Rua Elísio Reinaldo	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	3 +	1,54 m	61,54	1,00	61,54
			Rua João Pessoa	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	14,90 m	54,90	1,00	54,90
			Rua João Eptácio Nogueira	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	8 +	- m	160,00	1,00	160,00
			Rua Marechal Floriano Peixoto	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	22 +	18,40 m	458,40	1,00	458,40
			Rua Almirante Barroso	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	5 +	9,00 m	109,00	1,00	109,00
			Rua Antônio Lopes Filho	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	10 +	8,50 m	208,50	1,00	208,50
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1		COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								MÊS	2,00
			Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHOS DE VIAS URBANAS									
3.1			PAVIMENTAÇÃO									
			SERVIÇOS									
3.1.1		COMP 002	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO								M2	11.340,86
			Rua Coronel João Jazimo	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	7,00 m	87,00	5,57	484,80
			Rua Coronel João de Brito	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	8 +	1,70 m	161,70	8,47	1.369,66
			Rua Elísio Reinaldo	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	3 +	1,54 m	61,54	4,79	295,08
			Rua João Pessoa	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	14,90 m	54,90	9,00	494,10
			Rua João Eptácio Nogueira	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	8 +	- m	160,00	15,60	2.495,32
			Menos área do canteiro central 1							22,72	1,25	-28,40
			Menos área do canteiro central 2							30,50	1,25	-38,13
			Menos área do canteiro central 3							42,90	1,25	-53,63
			Rua Marechal Floriano Peixoto	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	22 +	18,40 m	458,40	6,76	3.099,15
			Rua Almirante Barroso	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	5 +	9,00 m	109,00	6,76	736,78
			Rua Antônio Lopes Filho	da estaca:	0 +	- m,	a estaca	10 +	8,50 m	208,50	11,92	2.486,13



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: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMITIDO DIA: 14/03/2022

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS - DENS=DENSIDADE - DMT=DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES							SUBTOTAL	TOTAL
				C	L	A	H	DENS	DMT	N		
3.1			PAVIMENTAÇÃO									
			SERVIÇOS	C	Lmédia	A	H	DENS	DMT	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.1.2	SINAPI	96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019								M2	11.340,86
Rua Coronel João Jazimo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 7,00 m	87,00	5,57	484,80				1,00	484,80	
Rua Coronel João de Brito			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 1,70 m	161,70	8,47	1.369,66				1,00	1.369,66	
Rua Elísio Reinaldo			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 1,54 m	61,54	4,79	295,08				1,00	295,08	
Rua João Pessoa			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 14,90 m	54,90	9,00	494,10				1,00	494,10	
Rua João Eptácio Nogueira			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m	160,00	15,60	2.495,32				1,00	2.495,32	
Menos área do canteiro central 1				22,72	1,25	28,40				(1,00)	-28,40	
Menos área do canteiro central 2				30,50	1,25	38,13				(1,00)	-38,13	
Menos área do canteiro central 3				42,90	1,25	53,63				(1,00)	-53,63	
Rua Marechal Floriano Peixoto			da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 18,40 m	458,40	6,76	3.099,15				1,00	3.099,15	
Rua Almirante Barroso			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 9,00 m	109,00	6,76	736,78				1,00	736,78	
Rua Antônio Lopes Filho			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 8,50 m	208,50	11,92	2.486,13				1,00	2.486,13	
3.1.3	SINAPI	95.995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019								M3	567,05
Rua Coronel João Jazimo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 7,00 m	87,00	5,57	484,80	0,05			1,00	24,24	
Rua Coronel João de Brito			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 1,70 m	161,70	8,47	1.369,66	0,05			1,00	68,48	
Rua Elísio Reinaldo			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 1,54 m	61,54	4,79	295,08	0,05			1,00	14,75	
Rua João Pessoa			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 14,90 m	54,90	9,00	494,10	0,05			1,00	24,71	
Rua João Eptácio Nogueira			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m	160,00	15,60	2.495,32	0,05			1,00	124,77	
Menos área do canteiro central 1				22,72	1,25	28,40	0,05			(1,00)	-1,42	
Menos área do canteiro central 2				30,50	1,25	38,13	0,05			(1,00)	-1,91	
Menos área do canteiro central 3				42,90	1,25	53,63	0,05			(1,00)	-2,68	
Rua Marechal Floriano Peixoto			da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 18,40 m	458,40	6,76	3.099,15	0,05			1,00	154,96	
Rua Almirante Barroso			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 9,00 m	109,00	6,76	736,78	0,05			1,00	36,84	
Rua Antônio Lopes Filho			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 8,50 m	208,50	11,92	2.486,13	0,05			1,00	124,31	


Paula Kalyne 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: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMITIDO DIA: 14/03/2022

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS - DENS=DENSIDADE - DMT=DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES							SUBTOTAL	TOTAL						
				C	L	A	H	DENS	DMT	N								
3.1			PAVIMENTAÇÃO															
			SERVIÇOS	C	L	média	A	H	DENS	DMT	N	SUBTOTAL	TOTAL					
3.1.4	SINAPI	102.332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									TxKM	340,21					
Rua Coronel João Jazimo			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	7,00	m	87,00	5,57	484,80	0,001	1,0000	30,00	1,00	14,54
Rua Coronel João de Brito			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	1,70	m	161,70	8,47	1.369,66	0,001	1,0000	30,00	1,00	41,09
Rua Elísio Reinaldo			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	3 +	1,54	m	61,54	4,79	295,08	0,001	1,0000	30,00	1,00	8,85
Rua João Pessoa			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	14,90	m	54,90	9,00	494,10	0,001	1,0000	30,00	1,00	14,82
Rua João Epitácio Nogueira			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	-	m	160,00	15,60	2.495,32	0,001	1,0000	30,00	1,00	74,86
Menos área do canteiro central 1									22,72		1,25	28,40	0,001	1,0000	30,00	(1,00)		-0,85
Menos área do canteiro central 2									30,50		1,25	38,13	0,001	1,0000	30,00	(1,00)		-1,14
Menos área do canteiro central 3									42,90		1,25	53,63	0,001	1,0000	30,00	(1,00)		-1,61
Rua Marechal Floriano Peixoto			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	22 +	18,40	m	458,40	6,76	3.099,15	0,001	1,0000	30,00	1,00	92,97
Rua Almirante Barroso			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,00	m	109,00	6,76	736,78	0,001	1,0000	30,00	1,00	22,10
Rua Antônio Lopes Filho			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	10 +	8,50	m	208,50	11,92	2.486,13	0,001	1,0000	30,00	1,00	74,58
3.1.5	SINAPI	102.333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020													TxKM	581,79	
Rua Coronel João Jazimo			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	7,00	m	87,00	5,57	484,80	0,001	1,0000	51,30	1,00	24,87
Rua Coronel João de Brito			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	1,70	m	161,70	8,47	1.369,66	0,001	1,0000	51,30	1,00	70,26
Rua Elísio Reinaldo			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	3 +	1,54	m	61,54	4,79	295,08	0,001	1,0000	51,30	1,00	15,14
Rua João Pessoa			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	2 +	14,90	m	54,90	9,00	494,10	0,001	1,0000	51,30	1,00	25,35
Rua João Epitácio Nogueira			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	-	m	160,00	15,60	2.495,32	0,001	1,0000	51,30	1,00	128,01
Menos área do canteiro central 1									22,72		1,25	28,40	0,001	1,0000	51,30	(1,00)		-1,46
Menos área do canteiro central 2									30,50		1,25	38,13	0,001	1,0000	51,30	(1,00)		-1,96
Menos área do canteiro central 3									42,90		1,25	53,63	0,001	1,0000	51,30	(1,00)		-2,75
Rua Marechal Floriano Peixoto			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	22 +	18,40	m	458,40	6,76	3.099,15	0,001	1,0000	51,30	1,00	158,99
Rua Almirante Barroso			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,00	m	109,00	6,76	736,78	0,001	1,0000	51,30	1,00	37,80
Rua Antônio Lopes Filho			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	10 +	8,50	m	208,50	11,92	2.486,13	0,001	1,0000	51,30	1,00	127,54

Paula Kalyne 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: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMITIDO DIA: 14/03/2022

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS - DENS=DENSIDADE - DMT=DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES							SUBTOTAL	TOTAL
				C	L	A	H	DENS	DMT	N		
3.1			PAVIMENTAÇÃO									
			SERVIÇOS	C	Lmédia	A	H	DENS	DMT	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.1.6	SINAPI	95.880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:TXKM).AF_07/2020								TxKM	40.827,10
Rua Coronel João Jazimo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 7,00 m	87,00	5,57	484,80	0,0500	2,4000	30,00	1,00	1.745,28	
Rua Coronel João de Brito			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 1,70 m	161,70	8,47	1.369,66	0,0500	2,4000	30,00	1,00	4.930,78	
Rua Elísio Reinaldo			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 1,54 m	61,54	4,79	295,08	0,0500	2,4000	30,00	1,00	1.062,29	
Rua João Pessoa			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 14,90 m	54,90	9,00	494,10	0,0500	2,4000	30,00	1,00	1.778,76	
Rua João Eptácio Nogueira			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m	160,00	15,60	2.495,32	0,0500	2,4000	30,00	1,00	8.983,15	
Menos área do canteiro central 1				22,72	1,25	28,40	0,0500	2,4000	30,00	(1,00)	-102,24	
Menos área do canteiro central 2				30,50	1,25	38,13	0,0500	2,4000	30,00	(1,00)	-137,27	
Menos área do canteiro central 3				42,90	1,25	53,63	0,0500	2,4000	30,00	(1,00)	-193,07	
Rua Marechal Floriano Peixoto			da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 18,40 m	458,40	6,76	3.099,15	0,0500	2,4000	30,00	1,00	11.156,94	
Rua Almirante Barroso			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 9,00 m	109,00	6,76	736,78	0,0500	2,4000	30,00	1,00	2.652,41	
Rua Antônio Lopes Filho			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 8,50 m	208,50	11,92	2.486,13	0,0500	2,4000	30,00	1,00	8.950,07	
3.1.6	SINAPI	95.430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCENDETE A 30KM (UNIDADE:TXKM).AF_07/2020								TxKM	69.814,34
Rua Coronel João Jazimo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 7,00 m	87,00	5,57	484,80	0,0500	2,4000	51,30	1,00	2.984,43	
Rua Coronel João de Brito			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 1,70 m	161,70	8,47	1.369,66	0,0500	2,4000	51,30	1,00	8.431,63	
Rua Elísio Reinaldo			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 1,54 m	61,54	4,79	295,08	0,0500	2,4000	51,30	1,00	1.816,51	
Rua João Pessoa			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 14,90 m	54,90	9,00	494,10	0,0500	2,4000	51,30	1,00	3.041,68	
Rua João Eptácio Nogueira			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m	160,00	15,60	2.495,32	0,0500	2,4000	51,30	1,00	15.361,19	
Menos área do canteiro central 1				22,72	1,25	28,40	0,0500	2,4000	51,30	(1,00)	-174,83	
Menos área do canteiro central 2				30,50	1,25	38,13	0,0500	2,4000	51,30	(1,00)	-234,73	
Menos área do canteiro central 3				42,90	1,25	53,63	0,0500	2,4000	51,30	(1,00)	-330,15	
Rua Marechal Floriano Peixoto			da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 18,40 m	458,40	6,76	3.099,15	0,0500	2,4000	51,30	1,00	19.078,37	
Rua Almirante Barroso			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 9,00 m	109,00	6,76	736,78	0,0500	2,4000	51,30	1,00	4.535,62	
Rua Antônio Lopes Filho			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 8,50 m	208,50	11,92	2.486,13	0,0500	2,4000	51,30	1,00	15.304,62	


Paula Kalyne 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: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE APODI/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: MARÇO 2022 - DATA BASE: 02/2022 - SINAPI - EMITIDO DIA: 14/03/2022

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS - DENS=DENSIDADE - DMT=DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES							SUBTOTAL	TOTAL
				C	L	A	H	DENS	DMT	N		
5			SINALIZAÇÃO									
			SERVIÇOS	C	Lmédia	P	H	DENS	DMT	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.1	SINAPI	102.512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021								M	1.388,91
Rua Coronel João Jazimo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 7,00 m	87,00						1,00	87,00	
Rua Coronel João de Brito			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 1,70 m	161,70						1,00	161,70	
Rua Elísio Reinaldo			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 1,54 m	61,54						1,00	61,54	
Rua João Pessoa			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 14,90 m	54,90						1,00	54,90	
Rua João Eptácio Nogueira (linha central início)			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 18,10 m	38,10						1,00	38,10	
Rua João Eptácio Nogueira (linha central fim)			da estaca: 7 + 9,97 m, a estaca 8 + - m	10,03						1,00	10,03	
Contorno do canteiro central 1				22,72	1,25	47,94				1,00	47,94	
Contorno do canteiro central 2				30,50	1,25	63,50				1,00	63,50	
Contorno do canteiro central 3				42,90	1,25	88,30				1,00	88,30	
Rua Marechal Floriano Peixoto			da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 18,40 m	458,40						1,00	458,40	
Rua Almirante Barroso			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 9,00 m	109,00						1,00	109,00	
Rua Antônio Lopes Filho			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 8,50 m	208,50						1,00	208,50	


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 2115681070
Engenharia Civil