



PREFEITURA MUNICIPAL DE CEARÁ-MIRIM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

Rua Heráclito V, 700 - Santa Águeda - Ceará-Mirim/RN

CEP: 59.570-000 - CNPJ: 08.004.061/0001-39

semion2020@gmail.com www.cearamirim.rn.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA VIA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CEARÁ-MIRIM/RN.

LOCAL: Ruas Projetada II, Projetada III, Travessa I, Travessa II e Travessa III, na Comunidade de Santa Águeda II

DATA: DEZEMBRO DE 2025

BASE DE PREÇO - SINAPI/RN - DESONERAÇÃO - Mês de Referência: 09/2025 - Data de emissão: 10/10/2025 - SEINFRA 028 - DESONERAÇÃO

BDE: 20,19 %

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

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
			C	L	H	P	A	N		
<b>Rua Projetada II</b>										
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										
<b>SERVIÇOS</b>										
1.1	93567 SINAPI/RN	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares			2,00	3,00		6,00	Mês	168,00
1.2	93572 SINAPI/RN	Encarregado geral de obras com encargos complementares						7,00	Mês	7,00
1.3	93566 SINAPI/RN	Auxiliar de escritório com encargos complementares mes			2,00	5,00		10,00	Mês	280,00
1.4	C0369 SEINFRA/CE	Barracão Aberto	4,00	3,00				1,00	M²	12,00
1.5	C2851 SEINFRA/CE	Instalações provisórias de água						1,00	UNID	1,00
1.6	C2850 SEINFRA/CE	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica						1,00	UNID	1,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>SERVIÇOS</b>										
2.1	103689 SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_PS	3,60		1,80			1,00	M²	6,4800
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
<b>SERVIÇOS</b>										
3.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + - m	520,00	0,30	0,15			2,00	M³	46,8000
3.2	100575 SIPANI/RN	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019 da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + - m	520,00	6,00				1,00	M²	3.120,0000
3.3	94319 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. Af_08/2023 (escoramento de meio fio) - (sem transporte) da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + - m	520,00	0,80	0,15			2,00	M³	124,8000
3.4	93592 SINAPI/RN	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (transporte colchão de areia)			0,15	124,80	20,00	1,00	M³/KM	374,40
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>										
<b>SERVIÇOS</b>										
4.1	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) - fornecimento e colocação. da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + - m	520,00					2,00	M	1.040,0000
4.2	101169 SINAPI/RN	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). Af_05/2020 da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + - m	520,00	6,00				1,00	M²	3.120,0000
4.3	93592 SINAPI/RN	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (transporte da paralelelo e meio fio)			0,15	20,00	3.120,00	1,00	M³XKM	9.360,00
4.4	102498 SINAPI/RN	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_50/20 da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + - m	520,00					2,00	M	1.040,0000
<b>5 TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>										
<b>SERVIÇOS</b>										
5.1	89401 SINAPI/RN	Tubo, pvc, soldável, dn 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação	30,00						M	30,00
<b>6 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
<b>SERVIÇOS</b>										
6.1	C3353 SEINFRA/CE	Placa de regulamentação /advertência refletiva em aço galvanizado (lombada 0,50x0,50cm) 6 placas de lombadas	0,5	0,5				1,00	M²	0,2500
6.2	C3359 SEINFRA/CE	Placa indicativa/educativa/serviços semi refletiva em aço galvanizado (placa de rua 0,45x0,25cm) 1 placa de identificação de rua	0,45	0,25				2,00	M²	0,2300
<b>7 SERVIÇOS FINAIS</b>										
<b>SERVIÇOS</b>										
7.1	99814 SINAPI/RN	Limpeza de superfície em jato de alta pressão. AF_04/2019							M²	3.120,00

da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + - m 520,00 6,00 - - 3.120,0000

Rua Projetada III														
ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
SERVIÇOS														
						C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
1.1	93567 SINAPI/RN	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares										2,00	2,00	2,00
1.2	93572 SINAPI/RN	Encarregado geral de obras com encargos complementares										2,00	2,00	2,00
1.3	93566 SINAPI/RN	Auxiliar de escritório com encargos complementares mes										2,00	2,00	2,00
1.4	C0369 SEINFRA/CE	Barracão Aberto										-	0,00	0,00
1.5	C2851 SEINFRA/CE	Instalações provisórias de água										-	0,00	0,00
1.6	C2850 SEINFRA/CE	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica										-	0,00	0,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES														
SERVIÇOS														
2.1	103689 SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_PS										M²	-	-
3 MOVIMENTO DE TERRA														
SERVIÇOS														
3.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 10,00 m			450,00	0,30	0,15	-	-	2,00	40,5000	40,5000	40,5000
3.2	100575 SIPANI/RN	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019	da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 10,00 m			450,00	6,00	-	-	-	1,00	2.700,0000	2.700,0000	2.700,0000
3.3	94319 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. Af_08/2023 (escoramento de meio fio) - (sem transporte)	da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 10,00 m			450,00	0,80	0,15	-	-	2,00	108,0000	108,0000	108,0000
3.4	93592 SINAPI/RN	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (transporte colchão de areia)						0,15	108,00	20,00	1,00	324,00	324,00	324,00
4 PAVIMENTAÇÃO														
SERVIÇOS														
4.1	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) - fornecimento e colocação.	da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 10,00 m			450,00			-	-	2,00	900,0000	900,0000	900,0000
4.2	101169 SINAPI/RN	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). Af_05/2020	da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 10,00 m			450,00	6,00	-	-	-	1,00	2.700,0000	2.700,0000	2.700,0000
4.3	93592 SINAPI/RN	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (transporte da paralelelo e meio fio)						0,15	20,00	2.700,00	1,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00
4.4	102498 SINAPI/RN	Pintura de meio-fio com tinta branca a base da cal (caiação). Af_50/20	da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 10,00 m			450,00	-	-	-	-	2,00	900,0000	900,0000	900,0000
5 TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA														
SERVIÇOS														
5.1	89401 SINAPI/RN	Tubo, dvc, soldável, dn 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação				30,00						M	30,00	30,00
6 SINALIZAÇÃO VERTICAL														
SERVIÇOS														
6.1	C3353 SEINFRA/CE	Placa de regulamentação /advertência refletiva em aço galvanizado (lombada 0,50x0,50cm)	6 placas de lombadas			0,5	0,5				1,00	0,2500	0,2500	0,2500
6.2	C3359 SEINFRA/CE	Placa indicativa/educativa/serviços semi refletiva em aço galvanizado (placa de rua 0,45x0,25cm)	1 placa de identificação de rua			0,45	0,25				2,00	0,2300	0,2300	0,2300
7 SERVIÇOS FINAIS														
SERVIÇOS														
7.1	99814 SINAPI/RN	Limpeza de superfície em jato de alta pressão. Af_04/2019	da estaca: 0 + - m, a estaca 22 + 10,00 m			450,00	6,00	-	-	-		2.700,0000	2.700,0000	2.700,0000
Travessa I														
ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
SERVIÇOS														
1.1	93567 SINAPI/RN	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares										1,00	1,00	1,00
1.2	93572 SINAPI/RN	Encarregado geral de obras com encargos complementares										1,00	1,00	1,00
1.3	93566 SINAPI/RN	Auxiliar de escritório com encargos complementares mes										1,00	1,00	1,00
1.4	C0369 SEINFRA/CE	Barracão Aberto										-	0,00	0,00

1.5	C2851 SEINFRA/CE	Instalações provisórias de água										UNID	0,00	0,00
1.6	C2850 SEINFRA/CE	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica										UNID	0,00	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
2.1	103689 SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_PS	C	Lmédia	H	P	A	N				MP	-	-
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
3.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	C	Lmédia	H	A	D	N				MP	14,4000	14,4000
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m												
			160,00	0,30	0,15	-	-	2,00						
3.2	100575 SIPANI/RN	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019										MP	960,0000	960,0000
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m												
			160,00	6,00	-	-	-	1,00						
3.3	94319 SINAPI/RN	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. Af_08/2023 (escoramento de meio fio) - (sem transporte)										MP	38,4000	38,4000
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m												
			160,00	0,80	0,15	-	-	2,00						
3.4	93592 SINAPI/RN	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). Af_07/2020 (transporte colchão de areia)										M³/KM	115,20	115,20
					0,15	38,40	20,00	1,00						
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
4.1	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) - fornecimento e colocação.	C	Lmédia	H	D	A	N				M	320,0000	320,0000
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m												
			160,00					2,00						
4.2	101169 SINAPI/RN	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). Af_05/2020										MP	960,0000	960,0000
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m												
			160,00	6,00	-	-	-	1,00						
4.3	93592 SINAPI/RN	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). Af_07/2020 (transporte da paralelo e meio fio)										M³XKM	2,880,00	2,880,00
					0,15	20,00	960,00	1,00						
4.4	102498 SINAPI/RN	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_50/20										M	320,0000	320,0000
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m												
			160,00	-	-	-	-	2,00						
<b>5 TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
5.1	89401 SINAPI/RN	Tubo, pvc, soldável, dn 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação										M	-	-
<b>6 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
6.1	C3353 SEINFRA/CE	Placa de regulamentação /advertência refletiva em aço galvanizado (lombada 0,50x0,50cm)										MP	-	-
		6 placas de lombadas												
			0,5	0,5				-						
6.2	C3359 SEINFRA/CE	Placa indicativa/educativa/serviços semi refletiva em aço galvanizado (placa de rua 0,45x0,25cm)										MP	0,1100	0,1100
		1 placa de identificação de rua												
			0,45	0,25				1,00						
<b>7 SERVIÇOS FINAIS</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
7.1	99814 SINAPI/RN	Limpeza de superfície em jato de alta pressão. Af_04/2019										MP	960,0000	960,0000
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + - m												
			160,00	6,00	-	-	-	960,0000						
<b>Travessa II</b>														
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
1.1	93567 SINAPI/RN	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares										Mês	1,00	1,00
								1,00						
1.2	93572 SINAPI/RN	Encarregado geral de obras com encargos complementares										Mês	1,00	1,00
								1,00						
1.3	93566 SINAPI/RN	Auxiliar de escritório com encargos complementares mes										Mês	1,00	1,00
								1,00						
1.4	C0369 SEINFRA/CE	Barracão Aberto										MP	0,00	0,00
								-						
1.5	C2851 SEINFRA/CE	Instalações provisórias de água										UNID	0,00	0,00
								-						
1.6	C2850 SEINFRA/CE	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica										UNID	0,00	0,00
								-						
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
2.1	103689 SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_PS	C	Lmédia	H	P	A	N				MP	-	-
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>														
<b>SERVIÇOS</b>														
3.1	93358 SINAPI/RN	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	C	Lmédia	H	A	D	N				MP	11,7693	11,7693
		da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 2,77 m												
			142,77	0,30	0,15	-	-	2,00						



