

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CEARÁ-MIRIM/RN.											
LOCAL: Rua do Carreiro et 02, Rua do Vaqueiro et 01, Rua da Senzala et 01, Rua do Foguista et01 - Ceará-Mirim/RN											
DATA: Abril de 2026											
BASE DE PREÇO - SINAPI/RN - SEM DESONERAÇÃO - Mês de Referência: 02/2026 - Data de emissão: 13/03/2026 - SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO - CAERN 01/2026											
BDI s/ desoneração: 23,38 %											
BDI c/ desoneração: 28,52%											
ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS								
			DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL	
			C	L	H	P	A	N			KM
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	SINAPI	93567	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares								MÊS
				Horas p/ dia	Dias p/ mês	Total em H	Horas/mês	Mês			
			Rua do Carreiro et 02	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000			
			Rua do Vaqueiro et 01	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000			
			Rua da Senzala et 01	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000			
			Rua do Foguista et 01	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000			
Total										0,80	
1.2	SINAPI	93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares								MÊS
				Horas p/ dia	Dias p/ mês	Total em H	Horas/mês	Mês			
			Rua do Carreiro et 02	8,00	22,00	176,00	220,0000	0,8000			
			Rua do Vaqueiro et 01	8,00	22,00	176,00	220,0000	0,8000			
			Rua da Senzala et 01	8,00	22,00	176,00	220,0000	0,8000			
			Rua do Foguista et 01	8,00	22,00	176,00	220,0000	0,8000			
Total										3,20	
1.3	SINAPI	93566	Auxiliar de escritório com encargos complementares								MÊS
				Horas p/ dia	Dias p/ mês	Total em H	Horas/mês	Mês			
			Rua do Carreiro et 02	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000			
			Rua do Vaqueiro et 01	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000			
			Rua da Senzala et 01	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000			
			Rua do Foguista et 01	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000			
Total										0,80	
1.4	SEINFRA	C0369	Barracão Aberto								M²
			Comprimento	Largura		Área					
			Rua do Carreiro et 02	4,00	3,00	12,00			12,00		
			Rua do Vaqueiro et 01	0,00	0,00	0,00			0,00		
			Rua da Senzala et 01	0,00	0,00	0,00			0,00		
			Rua do Foguista et 01	0,00	0,00	0,00			0,00		
Total										12,00	
1.5	SEINFRA	C2851	Instalações provisórias de água								UNID
							Quantidade				
			Rua do Carreiro et 02				1,00		1,00		
			Rua do Vaqueiro et 01				1,00		1,00		
			Rua da Senzala et 01				1,00		1,00		
			Rua do Foguista et 01				1,00		1,00		
Total										4,00	
1.6	SEINFRA	C2850	Instalações provisórias de luz , força,telefone e lógica								UNID
							Quantidade				
			Rua do Carreiro et 02				1,00		1,00		
			Rua do Vaqueiro et 01				1,00		1,00		
			Rua da Senzala et 01				1,00		1,00		
			Rua do Foguista et 01				1,00		1,00		
Total										4,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps								M²
			Comprimento	Largura		Área					
			Rua do Carreiro et 02	3,60	1,80	6,48			6,48		
			Rua do Vaqueiro et 01	0,00	0,00	0,00			0,00		
			Rua da Senzala et 01	0,00	0,00	0,00			0,00		
			Rua do Foguista et 01	0,00	0,00	0,00			0,00		
Total										6,48	

2.1	ORSE	2492	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m						UNID
			Quantidade						
Rua do Carreiro et 02			0,00						0,00
Rua do Vaqueiro et 01			0,00						0,00
Rua da Senzala et 01			0,00						0,00
Rua do Foguista et 01			0,00						0,00
Total								0,00	
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala. af_09/2024 (para meio-fio)						M²
			Comprimento	Largura	Altura	Volume	Quantidade lados		
Rua do Carreiro et 02			105,45	0,30	0,15	4,75	2,00	9,49	
Rua do Vaqueiro et 01			132,00	0,30	0,15	5,94	2,00	11,88	
Rua da Senzala et 01			136,00	0,30	0,15	6,12	2,00	12,24	
Rua do Foguista et 01			138,00	0,30	0,15	6,21	2,00	12,42	
Total								46,03	
3.2	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_09/2024						M²
			Comprimento	Largura	Área				
Rua do Carreiro et 02			105,45	7,00	738,15				
Rua do Vaqueiro et 01			132,00	6,00	792,00				
Rua da Senzala et 01			136,00	7,00	952,00				
Rua do Foguista et 01			138,00	7,00	966,00				
Total								3448,15	
3.3	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. Af_08/2023 (escoramento de meio fio) - (sem transporte)						M³
			Comprimento	Largura	Altura	Volume	Quantidade de lados	50%	
Rua do Carreiro et 02			105,45	0,80	0,15	12,65	0,00	0,00	
Rua do Vaqueiro et 01			132,00	0,80	0,15	15,84	0,00	0,00	
Rua da Senzala et 01			136,00	0,80	0,15	16,32	0,00	0,00	
Rua do Foguista et 01			138,00	0,80	0,15	16,56	2,00	16,56	
Total								16,56	
3.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (transporte aterro do escoramento)						M³XKm
			Comprimento	Largura	Altura	Volume	Quantidade de lados	50% Km	
Rua do Carreiro et 02			105,45	0,80	0,15	12,65	0,00	20,00	
Rua do Vaqueiro et 01			132,00	0,80	0,15	15,84	0,00	20,00	
Rua da Senzala et 01			136,00	0,80	0,15	16,32	0,00	20,00	
Rua do Foguista et 01			138,00	0,80	0,15	16,56	2,00	20,00	
Total								331,20	
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	SINAPI	94273	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)						M
			Comprimento	Quantidade de lados					
Rua do Carreiro et 02			105,45	2,00					
Rua do Vaqueiro et 01			132,00	2,00					
Rua da Senzala et 01			136,00	2,00					
Rua do Foguista et 01			138,00	2,00					
Total								1022,90	
4.2	SINAPI	101169	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020						M²
			Comprimento	Largura	Área				
Rua do Carreiro et 02			105,45	7,00	738,15				
Rua do Vaqueiro et 01			132,00	6,00	792,00				
Rua da Senzala et 01			136,00	7,00	952,00				
Rua do Foguista et 01			138,00	5,50	759,00				
Total								3241,15	
4.3	SINAPI	104428	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco de concreto permeável (drenante) retangular de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022						M²
			Comprimento	Largura	Área				
Rua do Carreiro et 02			0,00	0,00	0,00				
Rua do Vaqueiro et 01			0,00	0,00	0,00				
Rua da Senzala et 01			0,00	0,00	0,00				
Rua do Foguista et 01			138,00	1,50	207,00				
Total								207,00	
4.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (transporte da paralelo, meio fio, colchão de areia paralelo, bloco intertravado, areia, póde pedra )						M³XKm

			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Altura</u>	<u>Volume</u>	<u>Quantidade de lados</u>	<u>Km</u>	
		Rua do Carreiro et 02							<b>5356,86</b>
		Meio- fio	105,45	0,30	0,15	4,75	2,00	20,00	189,81
		Colchão de areia	105,45	7,00	0,20	147,63	1,00	20,00	2952,60
		Paralelepípedo	105,45	7,00	0,15	110,72	1,00	20,00	2214,45
		Rua do Vaqueiro et 01							<b>5781,60</b>
		Meio- fio	132,00	0,30	0,15	5,94	2,00	20,00	237,60
		Colchão de areia	132,00	6,00	0,20	158,40	1,00	20,00	3168,00
		Paralelepípedo	132,00	6,00	0,15	118,80	1,00	20,00	2376,00
		Rua da Senzala et 01							<b>6908,80</b>
		Meio- fio	136,00	0,30	0,15	6,12	2,00	20,00	244,80
		Colchão de areia	136,00	7,00	0,20	190,40	1,00	20,00	3808,00
		Paralelepípedo	136,00	7,00	0,15	142,80	1,00	20,00	2856,00
		Rua do Foguista et 01							<b>5893,93</b>
		Meio- fio	138,00	0,30	0,15	6,21	2,00	20,00	248,40
		Colchão de areia	138,00	5,50	0,20	151,80	1,00	20,00	3036,00
		Paralelepípedo	138,00	5,50	0,15	113,85	1,00	20,00	2277,00
		Bloco intertravado	138,00	1,50	0,08	16,56	1,00	20,00	331,20
					<u>Área</u>	<u>m²/m²</u>			
		Areia			207,00	0,0568	1,00	20,00	1,14
		Pó de Pedra			207,00	0,0098	1,00	20,00	0,20
		<b>Total</b>							<b>23941,19</b>
<b>4.4</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102498</b>	<b>Pintura de meio-fio com tinta branca a base da cal (caiação). Af 50/20</b>						<b>M</b>
			<u>Comprimento</u>			<u>Quantidade de lados</u>			
		Rua do Carreiro et 02	105,45			2,00			<b>210,90</b>
		Rua do Vaqueiro et 01	132,00			2,00			<b>264,00</b>
		Rua da Senzala et 01	136,00			2,00			<b>272,00</b>
		Rua do Foguista et 01	138,00			2,00			<b>276,00</b>
		<b>Total</b>							<b>1022,90</b>
<b>5</b>	<b>TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>								
<b>5.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89401</b>	<b>Tubo, pvc, soldável, dn 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação</b>						<b>M</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura de lotes</u>	<u>Quantidade de lados</u>	<u>Quantidade total</u>	<u>30%</u>	<u>3,00 m/ligação</u>	
		Rua do Carreiro et 02	105,45	10,00	2,00	21,00	6,00	21,00	<b>21,00</b>
		Rua do Vaqueiro et 01	132,00	10,00	2,00	26,00	8,00	28,00	<b>28,00</b>
		Rua da Senzala et 01	136,00	10,00	2,00	27,00	8,00	28,00	<b>28,00</b>
		Rua do Foguista et 01	138,00	10,00	2,00	28,00	8,00	28,00	<b>28,00</b>
		<b>Total</b>							<b>105,00</b>
<b>6</b>	<b>PASSEIOS</b>								
<b>6.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>104789</b>	<b>Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023</b>						<b>M³</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Altura</u>	<u>Área</u>	<u>Volume</u>		
		Rua do Carreiro et 02	160,81	1,30	0,15	209,05	31,36		<b>31,36</b>
		Rua do Vaqueiro et 01	130,72	1,50	0,15	196,08	29,41		<b>29,41</b>
		Rua da Senzala et 01	167,00	1,20	0,15	200,40	30,06		<b>30,06</b>
		Rua do Foguista et 01	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00		<b>0,00</b>
		<b>Total</b>							<b>90,83</b>
<b>6.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94995</b>	<b>Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, usinado, acabamento conencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022</b>						<b>M³</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Quantidade de lados</u>	<u>Área</u>			
		Rua do Carreiro et 02	105,45	1,30	2,00	274,17			<b>274,17</b>
		Rua do Vaqueiro et 01	132,00	1,50	2,00	396,00			<b>396,00</b>
		Rua da Senzala et 01	136,00	1,20	2,00	326,40			<b>326,40</b>
		Rua do Foguista et 01	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>
		<b>Total</b>							<b>996,5700</b>
<b>6.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>104658</b>	<b>Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024</b>						<b>M²</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>		<u>Área</u>	<u>Quantidade de Rampas</u>		
		Rua do Carreiro et 02	4,50	0,25		1,13	4,00		<b>4,50</b>
		Rua do Vaqueiro et 01	4,50	0,25		1,13	4,00		<b>4,50</b>
		Rua da Senzala et 01	4,50	0,25		1,13	4,00		<b>4,50</b>
		Rua do Foguista et 01	0,00	0,00		0,00	0,00		<b>0,00</b>
		<b>Total</b>							<b>13,50</b>
<b>6.4</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102491</b>	<b>Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021</b>						<b>M²</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>		<u>Área</u>	<u>Quantidade de Rampas</u>		
		Rua do Carreiro et 02	4,50	0,25		1,13	4,00		<b>4,50</b>
		Rua do Vaqueiro et 01	4,50	0,25		1,13	4,00		<b>4,50</b>



	Rua da Senzala et 01	4,50	0,25	1,13	4,00	4,50
	Rua do Foguista et 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>						<b>13,50</b>
<b>7 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>						
<b>7.1</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>C3353</b>	<b>Placa de regulamentação /advertência refletiva em aço galvanizado (lombada e pare 0,50x0,50cm)</b>			<b>M²</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Área</u>	<u>Quantidade</u>
	Rua do Carreiro et 02		0,50	0,50	0,25	4,00
	Rua do Vaqueiro et 01		0,50	0,50	0,25	4,00
	Rua da Senzala et 01		0,50	0,50	0,25	4,00
	Rua do Foguista et 01		0,50	0,50	0,25	4,00
<b>Total</b>						<b>4,00</b>
<b>7.2</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>C3359</b>	<b>Placa indicativa/educativa/serviços semi refletiva em aço galvanizado (placa de rua 0,45x0,25cm)</b>			<b>M²</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Área</u>	<u>Quantidade</u>
	Rua do Carreiro et 02		0,45	0,25	0,11	2,00
	Rua do Vaqueiro et 01		0,45	0,25	0,11	2,00
	Rua da Senzala et 01		0,45	0,25	0,11	2,00
	Rua do Foguista et 01		0,45	0,25	0,11	2,00
<b>Total</b>						<b>0,90</b>
<b>7.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102491</b>	<b>Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021</b>			<b>M²</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Área</u>	<u>Quantidade</u>
	Rua do Carreiro et 02		0,00	0,00	0,00	0,00
	Rua do Vaqueiro et 01		0,00	0,00	0,00	0,00
	Rua da Senzala et 01		0,00	0,00	0,00	0,00
	Rua do Foguista et 01		138,00	0,15	20,70	1,00
<b>Total</b>						<b>20,70</b>
<b>8 SERVIÇOS FINAIS</b>						
<b>8.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99814</b>	<b>Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão. af_10/2025</b>			<b>M²</b>
			<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Área</u>	
	Rua do Carreiro et 02		105,45	7,00	738,15	738,15
	Rua do Vaqueiro et 01		132,00	6,00	792,00	792,00
	Rua da Senzala et 01		136,00	7,00	952,00	952,00
	Rua do Foguista et 01		138,00	7,00	966,00	966,00
<b>Total</b>						<b>3448,15</b>
<div>Ceará-Mirim/RN, 24 de abril de 2026</div> <div> <div>Responsável Técnico</div> <div>Raimundo Iaperi da Silva</div> <div>Engenheiro Civil</div> </div>						



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B2DC-5E6F-1A0D-9F8B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RAIMUNDO IAPERI DA SILVA (CPF 777.XXX.XXX-91) em 28/04/2026 12:59:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ceara-mirim.1doc.com.br/verificacao/B2DC-5E6F-1A0D-9F8B>



# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS NÃO SINAPI

## COMPOSIÇÃO 01

SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO								M²
Código	C0369									
Descrição	BARRACÃO ABERTO									
Versão	028									
Estado	Ceará									
Tipo										
Unidade	m²									
Valor sem Desoneração	151,62									
Valor com Desoneração	144,89									
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação	Coeficiente	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação	
C	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	520,89	502,89	0,0148	7,70	7,44	
I	I0197	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	6,89	6,89	0,6325	4,35	4,35	
I	I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	1,0257	27,55	24,78	
I	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	11,09	11,09	0,1026	1,13	1,13	
I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	4,57	4,57	0,1026	0,46	0,46	
I	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	1,74	1,74	3,21	5,58	5,58	
I	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	11,28	11,28	0,0684	0,77	0,77	
I	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,89	3,89	0,1026	0,39	0,39	
I	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	0,5128	13,77	12,38	
I	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	22,11	22,11	1,7094	37,79	37,79	
I	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	17,23	17,23	0,1026	1,76	1,76	
I	I2543	SERVENTE	Mão de	H	20,26	18,46	1,2821	25,97	23,66	
I	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	36,64	36,64	0,1026	3,75	3,75	
I	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	25,06	25,06	0,6838	17,13	17,13	
I	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	16,76	16,76	0,2046	3,42	3,42	

## COMPOSIÇÃO 02

SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							UNID
Código	C2851								
Descrição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA								
Versão	028								
Estado	Ceará								
Tipo									
Unidade	UN								
Valor sem Desoneração	1.381,57								
Valor com Desoneração	1.343,32								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação	Coeficiente	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação
C	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	520,89	502,89	0,125	65,11	62,86
I	I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	19,69	19,69	1,0	19,69	19,69
I	I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	100,79	100,79	1,0	100,79	100,79
I	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	6,40	6,40	10,0	64,00	64,00
I	I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	584,75	584,75	0,5	292,37	292,37
I	I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	8,0	214,88	193,28
I	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	34,54	34,54	10,0	345,40	345,40
I	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	15,18	15,18	5,0	75,90	75,90
I	I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	14,20	14,20	0,5	7,10	7,10
I	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,26	18,46	8,0	162,08	147,68
I	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	8,56	8,56	4,0	34,24	34,24

## COMPOSIÇÃO 03

SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UNID
Código		C2850	

Descrição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA								
Versão	028								
Estado	Ceará								
Tipo									
Unidade	UN								
Valor sem Desoneração	1.676,69								
Valor com Desoneração	1.676,69								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação	Coeficie nte	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoneração o
I	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	81,86	81,86	1,0	81,86	81,86
I	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	9,33	9,33	60,0	559,80	559,80
I	I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	6,02	6,02	4,0	24,08	24,08
I	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	4,14	4,14	2,0	8,28	8,28
I	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	7,14	7,14	6,0	42,84	42,84
I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	53,28	53,28	1,0	53,28	53,28
I	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,65	1,65	2,0	3,30	3,30
I	I2383	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	29,15	29,15	1,0	29,15	29,15
I	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	601,70	601,70	1,0	601,70	601,70
I	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	272,40	272,40	1,0	272,40	272,40
COMPOSIÇÃO 04									
ORSE	2492	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30M							UNID
Código	2492								
Descrição	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m								
Data	02/2026								
Estado	Sergipe								
Tipo	Desmatamento e Limpeza								
Unidade	un								
Valor sem Desoneração	36,66								
Valor com Desoneração	36,66								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação	Coeficie nte	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoneração o
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,96	3,96	0,1333	0,52	0,52
I	54	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	18,19	18,19	0,0333333	0,60	0,60
I	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	15,59	15,59	0,1333333	2,07	2,07
I	2502	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	Equipamento	h	196,71	196,71	0,0666667	13,11	13,11
COMPOSIÇÃO 05									
CAERN	2010038	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023							M²
Código	2010038								
Descrição	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023								
Data	01/2026								
Estado	Rio Grande do Norte								
Tipo	20100								
Unidade	m²								
Valor sem Desoneração	0,71								
Valor com Desoneração	0,67								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação	Coeficie nte	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoneração o
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,15	29,52	0,0278	0,86	0,82
COMPOSIÇÃO 06									
SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO /ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (LOMBADA E PARE 0,50X0,50CM)							UNID
Código	C3353								
Descrição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO								
Versão	028								
Estado	Ceará								
Tipo									
Unidade	m²								
Valor sem Desoneração	766,44								
Valor com Desoneração	761,14								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação	Coeficie nte	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoneração o
C	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	428,14	412,47	0,018	7,70	7,42
I	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	66,25	63,30	0,9	59,62	56,96



I	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	175,30	172,35	0,1	17,52	17,23
I	I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	0,1	2,68	2,41
I	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	0,60	0,60	2,0	1,20	1,20
I	I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	1,04	1,04	3,0	3,12	3,12
I	I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	577,50	577,50	1,0	577,50	577,50
I	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	22,11	22,11	3,0	66,33	66,33
I	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,26	18,46	1,0	20,26	18,46
I	I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	10,49	10,49	1,0	10,49	10,49

COMPOSIÇÃO 07									
SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (PLACA DE RUA 0,45X0,25CM)							UNID
Código	C3359								
Descrição	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO								
Versão	028								
Estado	Ceará								
Tipo									
Unidade	m²								
Valor sem Desoneração	720,37								
Valor com Desoneração	714,79								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner ação	Coeficie nte	Valor sem Desoner ação	Valor com Desoner açã o
C	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	428,14	412,47	0,036	15,41	14,84
I	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipame nto	H	66,25	63,30	0,9	59,62	56,96
I	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipame nto	H	175,30	172,35	0,1	17,52	17,23
I	I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	0,1	2,68	2,41
I	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	0,60	0,60	4,0	2,40	2,40
I	I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	1,04	1,04	4,0	4,16	4,16
I	I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	423,68	423,68	1,0	423,68	423,68
I	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	22,11	22,11	6,0	132,66	132,66
I	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,26	18,46	1,0	20,26	18,46
I	I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	10,49	10,49	4,0	41,96	41,96





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B2DC-5E6F-1A0D-9F8B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RAIMUNDO IAPERI DA SILVA (CPF 777.XXX.XXX-91) em 28/04/2026 12:59:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ceara-mirim.1doc.com.br/verificacao/B2DC-5E6F-1A0D-9F8B>



## 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

[semiou2020@gmail.com](mailto:semiou2020@gmail.com) [www.cearamirim.rn.gov.br](http://www.cearamirim.rn.gov.br)

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Itens	Siglas	Preencher com os valores propostos
Taxa de rateio da Administração Central	AC	3,80
Taxa de Seguro e Garantia (S+G)	S e G	0,32
Taxa de Risco	R	0,50
Despesas Financeiras	DF	1,02
Taxa de Lucro	L	6,64
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS- 3,00%, ISS- 5,00%, PIS- 0,65% e contribuição previdenciária, se for o caso)	T	8,65
Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU:	BDI resultante	23,38

Fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

R = taxa representativa de riscos;

S = taxa representativa de seguros;

G = taxa representativa de garantias;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração; e

T = taxa representativa da incidência de tributos.



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B2DC-5E6F-1A0D-9F8B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RAIMUNDO IAPERI DA SILVA (CPF 777.XXX.XXX-91) em 28/04/2026 12:59:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ceara-mirim.1doc.com.br/verificacao/B2DC-5E6F-1A0D-9F8B>