



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 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>




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 www.cearamirim.rn.gov.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS NÃO SINAPI

COMPOSIÇÃO 01									
CAERN	2010055	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO, INCLUSO PINTURA E LETREIRO - 0,90 X 1,20M. R_11/2023							un
Código	2010055								
Descrição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO, INCLUSO PINTURA E LETREIRO - 0,90 X 1,20M. R_11/2023								
Data	01/2026								
Estado	Rio Grande do Norte								
Tipo	20100								
Unidade	un								
Valor sem Desoneração	12,47								
Valor com Desoneração	12,26								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	2010056	CONFEÇÃO DE CAVALETE METÁLICO, PINTURA E LETREIRO - 0,90 X 1,20M. INC_11/2023	20100	un	992,04	983,87	0,01	9,92	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,15	29,52	0,1	3,11	2,95

COMPOSIÇÃO 02									
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 Desoneraçã o
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro s	H	31,15	29,52	0,0278	0,86	0,82

COMPOSIÇÃO 03									
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 Desoner ação
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)	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	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 ACO GALVANIZADO	Material	m²	577,50	577,50	1,0	577,50	577,50
I	I0198	PONTELETE / 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

Assinado por 1 pessoa: RAIMUNDO TAPERTA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceara-mirim.1doc.com.br/verificacao/B2DC-5E6F-1A0D-9F8B> e informe o código B2DC-5E6F-1A0D-9F8B



COMPOSIÇÃO 04									
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 Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
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)	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	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>

 		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEARÁ-MIRIM</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS</p> <p>Rua Heráclito V, 700 – Santa Águeda – Ceará-Mirim/RN</p> <p>CEP: 59.570-000 – CNPJ: 08.004.061/0001-39</p> <p>semios2020@gmail.com www.cearamirim.rn.gov.br</p>						
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CEARÁ-MIRIM/RN. (ASFALTO)								
LOCAL: Rua Felismono Dantas, Rua Manoel Fernandes Sobral, Rua Vital Correia- trecho, Wlademar de Sá - Ceará-Mirim/RN								
DATA: Março 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%					
LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= N°. DE ELEMENTOS - D= DISTÂNCIA								
ITENS	FONTES CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS			SUBTOTAL	TOTAL	
			DIMENSÕES					
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 Felismono Dantas	2,00	15,00	30,00	220,0000	0,1400	
		Rua Manoel Fernandes Sobral	2,00	5,00	10,00	220,0000	0,0500	
		Rua Vital Correia- trecho	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000	
		Wlademar de Sá	2,00	15,00	30,00	220,0000	0,1400	
Total							0,53	
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 Felismono Dantas	8,00	15,00	120,00	220,0000	0,5500	
		Rua Manoel Fernandes Sobral	8,00	5,00	40,00	220,0000	0,1800	
		Rua Vital Correia- trecho	8,00	22,00	176,00	220,0000	0,8000	
		Wlademar de Sá	8,00	15,00	120,00	220,0000	0,5500	
Total							2,08	
1.3	SINAPI	93566	Auxiliar de escritório com encargos complementares					MÊS
			Horas p/ dia	Dias p/ mês	Total em H	Horas/mês	Mês	
		Rua Felismono Dantas	2,00	15,00	30,00	220,0000	0,1400	
		Rua Manoel Fernandes Sobral	2,00	5,00	10,00	220,0000	0,0500	
		Rua Vital Correia- trecho	2,00	22,00	44,00	220,0000	0,2000	
		Wlademar de Sá	2,00	15,00	30,00	220,0000	0,1400	
Total							0,53	
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 Felismono Dantas	3,60	1,80	6,48		6,48	
		Rua Manoel Fernandes Sobral	0,00	0,00	0,00		0,00	
		Rua Vital Correia- trecho	3,60	1,80	6,48		6,48	
		Wlademar de Sá	3,60	1,80	6,48		6,48	
Total							19,44	
2.2	SINAPI	102656	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. af_03/2024					M
			Comprimento da via	Trechos	Extremidades por trecho	Largura Média	Total	
		Rua Felismono Dantas	459,00	5,00	2,00	5,93	59,30	
		Rua Manoel Fernandes Sobral	155,00	3,00	2,00	6,40	38,40	
		Rua Vital Correia- trecho	716,00	4,00	2,00	7,00	56,00	
		Wlademar de Sá	530,00	2,00	2,00	9,00	36,00	
Total							189,70	
2.3	CAERN	2010055	Placa de sinalização de obras montada em cavalete metálico, incluso pintura e letreiro - 0,90 x 1,20m. r_11/2023					UNID
			Quantidade					
		Rua Felismono Dantas	4,00					4,00
		Rua Manoel Fernandes Sobral	2,00					2,00
		Rua Vital Correia- trecho	4,00					4,00
		Wlademar de Sá	4,00					4,00
Total							14,00	
2.4	CAERN	2010038	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos), inclusive carga manual. r_11/2023					M²
			Comprimento	Largura Média	Lados	Área		
		Rua Felismono Dantas	459,00	5,93	1,00	2721,87	2721,87	
		Rua Manoel Fernandes Sobral	155,00	6,40	1,00	992,00	992,00	
		Rua Vital Correia- trecho	716,00	7,00	1,00	5012,00	5012,00	
		Wlademar de Sá	505,00	9,00	1,00	4545,00	4545,00	
Total							13270,87	

Assinado por 1 pessoa: RAIMUNDO IAPERI DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceara-mirim.1doc.com.br/verificacao/B2DC-5E6F-1A0D-9F8B> e informe o código B2DC-5E6F-1A0D-9F8B

2.5	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026 - (bota-fora da varrição)							M³XKm
			Comprimento	Largura	Espessura	Volume	Km	Parcial		
Rua Felismonio Dantas			459,00	5,93	0,015	40,83	15,00	612,42	612,42	
Rua Manoel Fernandes Sobral			155,00	6,40	0,015	14,88	15,00	223,20	223,20	
Rua Vital Correia- trecho			716,00	7,00	0,015	75,18	15,00	1127,70	1127,70	
Wlademar de Sá			505,00	9,00	0,015	68,18	15,00	1022,63	1022,63	
Total									2985,95	
3 PAVIMENTAÇÃO										
3.1	SINAPI	104375	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024							M²
			Comprimento	Largura Média	Lados	Área				
Rua Felismonio Dantas			459,00	5,93	1,00	2721,87	2721,87			
Rua Manoel Fernandes Sobral			155,00	6,40	1,00	992,00	992,00			
Rua Vital Correia- trecho			716,00	7,00	1,00	5012,00	5012,00			
Wlademar de Sá			505,00	9,00	1,00	4545,00	4545,00			
Total									13270,87	
3.2 SINAPI 95995 Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_10/2025 M³										
			Comprimento	Largura	Lados	Espessura	Volume			
Rua Felismonio Dantas			459,00	5,93	1,00	0,05	136,09	136,09		
Rua Manoel Fernandes Sobral			155,00	6,40	1,00	0,05	49,60	49,60		
Rua Vital Correia- trecho			716,00	7,00	1,00	0,05	250,60	250,60		
Wlademar de Sá			505,00	9,00	1,00	0,05	227,25	227,25		
Total									663,54	
3.3 SINAPI 100987 Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: m3). af_02/2026 M³										
			Comprimento	Largura	Lados	Espessura	Volume			
Rua Felismonio Dantas			459,00	5,93	1,00	0,05	136,09	136,09		
Rua Manoel Fernandes Sobral			155,00	6,40	1,00	0,05	49,60	49,60		
Rua Vital Correia- trecho			716,00	7,00	1,00	0,05	250,60	250,60		
Wlademar de Sá			505,00	9,00	1,00	0,05	227,25	227,25		
Total									663,54	
3.4 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										
			Comprimento	Largura	Lados	Espessura	Volume	Km	Parcial	
Rua Felismonio Dantas			459,00	5,93	1,00	0,05	136,09	42,00	5715,93	
Rua Manoel Fernandes Sobral			155,00	6,40	1,00	0,05	49,60	42,00	2083,20	
Rua Vital Correia- trecho			716,00	7,00	1,00	0,05	250,60	42,00	10525,20	
Wlademar de Sá			505,00	9,00	1,00	0,05	227,25	42,00	9544,50	
Total									27868,83	
4 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL										
4.1	SEINFRA	C3353	Placa de regulamentação /advertência refletiva em aço galvanizado (lombada e pare 0,50x0,50cm)							M²
			Comprimento	Largura	Área	Quantidade				
Rua Felismonio Dantas			0,50	0,50	0,25	24,00	6,00			
Rua Manoel Fernandes Sobral			0,50	0,50	0,25	6,00	1,50			
Rua Vital Correia- trecho			0,50	0,50	0,25	22,00	5,50			
Wlademar de Sá			0,50	0,50	0,25	12,00	3,00			
Total									16,00	
4.2 SEINFRA C3359 Placa indicativa/educativa/serviços semi refletiva em aço galvanizado (placa de rua 0,45x0,25cm) M²										
			Comprimento	Largura	Área	Quantidade				
Rua Felismonio Dantas			0,45	0,25	0,11	4,00	0,45			
Rua Manoel Fernandes Sobral			0,45	0,25	0,11	2,00	0,23			
Rua Vital Correia- trecho			0,45	0,25	0,11	2,00	0,23			
Wlademar de Sá			0,45	0,25	0,11	4,00	0,45			
Total									1,35	
4.3 SINAPI 102512 Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 M										
			Identificação	Comprimento	Intercessões	Largura	Área	Quantidade	Parcial	
Rua Felismonio Dantas			Faixa Cental Amarela	459,00	34,00	0,15	63,75	1,00	63,75	
Rua Manoel Fernandes Sobral			Faixa Cental Amarela	155,00	0,00	0,15	23,25	1,00	23,25	
Rua Vital Correia- trecho			Faixa Cental Amarela	716,00	0,00	0,15	107,40	1,00	107,40	
Wlademar de Sá			Faixa Cental Amarela	505,00	7,00	0,15	74,70	1,00	74,70	
Total									1794,00	
4.4 SINAPI 102509 Pintura de faixa de pedestre ou zebra da tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021 M²										
			Identificação	Comprimento	Largura da Rua	Largura d Faixa	Quantidade de faixas	Área- faixa de pedestre	Quant. de faixas	
Rua Felismonio Dantas			Faixas de Pedestre	4,00	6,00	0,30	11,00	13,20	3,00	
Rua Manoel Fernandes Sobral			Faixas de Pedestre	4,00	6,40	0,30	12,00	14,40	2,00	
Rua Vital Correia- trecho			Faixas de Pedestre	4,00	7,00	0,30	13,00	15,60	4,00	

Wlademar de Sá	Faixas de Pedestre	4,00	9,00	0,30	16,00	19,20	4,00	76,80	
Total									207,60
Responsável Técnico Raimundo Iaperi da Silva Engenheiro Civil									Ceará-Mirim/RN, 24 de abril de 2026





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>