



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO PORTUÁRIA
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

ANEXO II

Fortaleza, 05 de maio de 2025.

ANEXO II - PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 24.824,87	27,48	R\$ 31.646,74	R\$ 126.586,96
1.2	ED-21773	SETOP	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,00	R\$ 23.126,07	27,48	R\$ 29.481,11	R\$ 117.924,44
1.3	93570	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 23.634,13	27,48	R\$ 30.128,79	R\$ 60.257,58
1.4	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 7.171,98	27,48	R\$ 9.142,84	R\$ 18.285,68
1.5	93561	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 5.262,41	27,48	R\$ 6.708,52	R\$ 20.125,56
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73.977,01
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 269.203,21
								VALOR TOTAL:	R\$ 343.180,22



Documento assinado eletronicamente por **IGOR RODRIGUES BRASIL**, **Coordenador(a)**, em 15/05/2025, às 14:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
[https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0),
informando o código verificador **9700568** e o código CRC **C6E2E7E4**.



Referência: Processo nº 50900.001406/2024-10



SEI nº 9700568

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe
Fortaleza/CE, CEP 60.180-422
Telefone: 8532668972 - <http://www.docasdoceara.com.br/>



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO PORTUÁRIA
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

ANEXO IV

Fortaleza, 05 de maio de 2025.

ORÇAMENTO COMPOSIÇÕES

1.1. 93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 27,48 (MES)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 434,32
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 24.122,31	R\$ 24.122,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24.122,31
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 268,24	R\$ 268,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 268,24
					VALOR:	R\$ 24.824,87

1.2. ED-21773 ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (mês)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-21738	ENGENHEIRO SANITARISTA (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS:	mês	1,0000000	22.442,19	22.442,19
			TOTAL MÃO DE OBRA:		22.442,19
			Custo Horário da Execução:		R\$ 22.442,1879
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 22.442,1879
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,0000000	R\$ 270,5100	R\$ 270,5100
MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,0000000	R\$ 15,4600	R\$ 15,4600
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 285,9700
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-21760	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês	1,0000000	R\$ 249,5600	R\$ 249,5600
ED-21782	EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,0000000	R\$ 146,0000	R\$ 146,0000
ED-21783	FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,0000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 397,9100
			Custo Direto Total:		R\$ 23.126,0679
			VALOR:		R\$ 23.126,07

1.3. 93570 ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 27,48 (MES)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 434,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 23.055,49	R\$ 23.055,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.055,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 144,32	R\$ 144,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 144,32
					VALOR:	R\$ 23.634,13

1.4. 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 138,98	R\$ 138,98
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 434,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.695,23	R\$ 6.695,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6.695,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 41,91	R\$ 41,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 41,91
				VALOR:		R\$ 7.171,98

1.5. 93561 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 138,98	R\$ 138,98
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 434,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.809,16	R\$ 4.809,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4.809,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,41
				VALOR:		R\$ 5.262,41



Documento assinado eletronicamente por **IGOR RODRIGUES BRASIL**, **Coordenador(a)**, em 15/05/2025, às 14:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **9701811** e o código CRC **9E8C2054**.



Referência: Processo nº 50900.001406/2024-10



SEI nº 9701811

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe
Fortaleza/CE, CEP 60.180-422
Telefone: 8532668972 - <http://www.docasdoceara.com.br/>



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO PORTUÁRIA
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

ANEXO III

Fortaleza, 05 de maio de 2025.

ANEXO III - ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Projeto de Captação e aproveitamento de Águas Pluviais no sistema de drenagem existente, sistema de água de reuso para economia do uso de água potável, Tratamento de Águas Pluviais e Tratamento de Efluentes Líquidos para o Porto de Fortaleza.	R\$ 343.180,22
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73.977,01
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 269.203,21
	VALOR TOTAL:	R\$ 343.180,22



Documento assinado eletronicamente por **IGOR RODRIGUES BRASIL**, **Coordenador(a)**, em 15/05/2025, às 14:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **9701794** e o código CRC **13951121**.



Referência: Processo nº 50900.001406/2024-10



SEI nº 9701794

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe
Fortaleza/CE, CEP 60.180-422
Telefone: 8532668972 - <http://www.docasdoceara.com.br/>



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO PORTUÁRIA
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

ANEXO V

Fortaleza, 05 de maio de 2025.

ANEXO V - CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	Projeto de captação e aproveitamento de águas pluviais, economia do uso de água potável e tratamento de águas pluviais	R\$ 343.180,22	10,00%	10,00%	20,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 34.318,02	R\$ 34.318,02	R\$ 68.636,04	R\$ 205.908,14	R\$ 343.180,22
			R\$ 343.180,22				R\$ 343.180,22



Documento assinado eletronicamente por **IGOR RODRIGUES BRASIL, Coordenador(a)**, em 15/05/2025, às 14:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **9701826** e o código CRC **63AD3113**.



Referência: Processo nº 50900.001406/2024-10



SEI nº 9701826

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe
Fortaleza/CE, CEP 60.180-422
Telefone: 8532668972 - <http://www.docasdoceara.com.br/>



COMPANHIA DOCAS DO CEARÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO PORTUÁRIA
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

ANEXO VIII

Fortaleza, 05 de maio de 2025.

BDI

PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI	
BDI para item de	Serviços
Administração Central	5,42%
Seguros e Garantias	0,82%
Riscos	2,52%
Despesas Financeiras	1,00%
Lucro	8,34%
Tributos:	6,65%
ISS (3,0%)	SIM
COFINS (3,0%)	SIM
PIS (0,65%)	SIM
CPRB (4,50%)	NÃO
TOTAL DO BDI (máximo)	27,48%
Formula: $BDI = (1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1+L) - 1$, onde: (1 – I) X = Taxa de rateio da administração central Y = Taxa representativa das despesas financeiras; Z = Taxa representativa do lucro; I = Taxa representativa da incidência de impostos. W = Taxa Risco, Seguro e garantia.	
BDI conforme QUARTIL MÉDIO: Acórdão TCU nº 2.622/2013 Plenário, de 25/09/2013 https://sites.google.com/site/controldeobraspublicas/orcamentos/beneficio-e-despesas-indiretas-bdi https://portal.tcu.gov.br/tcucidades/publicacoes/detalhes/orientacoes-para-elaboracao-de-planilhas-orcamentarias-de-obras-publicas.htm	



Documento assinado eletronicamente por **IGOR RODRIGUES BRASIL, Coordenador(a)**, em 15/05/2025, às 14:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **9701889** e o código CRC **A28D132C**.



Referência: Processo nº 50900.001406/2024-10



SEI nº 9701889

Praça Amigos da Marinha, S/N - Bairro Mucuripe
Fortaleza/CE, CEP 60.180-422
Telefone: 8532668972 - <http://www.docasdoceara.com.br/>