

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Demolição Parcial Imediata e recuperação funcional do Reservatório elevado do IFRN -**  
**Campus João Câmara****Bancos**  
**SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do**  
**Norte**  
**SBC - 08/2025 - Rio Grande do**  
**Norte**  
**ORSE - 05/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará****B.D.I.**  
**22,47%****Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,21%**  
**Mensalista: 70,86%****Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFRN 066	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 2 MESES, EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO N°2.622/2013, ONDE A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DEVE VARIAR ENTRE 3,49% E 8,87%	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	24.368,72	24.368,72	
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	2,0000000	10.282,48	20.564,96	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	158,49	3.803,76	
				MO sem LS =>	13.141,96	LS =>	10.084,96	MO com LS =>	23.226,92
				Valor do BDI =>	5.475,65			Valor com BDI =>	29.844,37
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFRN 013	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (8hs)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.419,12	2.419,12	
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	8,0000000	252,30	2.018,40	
Composição Auxiliar	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,57	220,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	22,52	180,16	
				MO sem LS =>	227,68	LS =>	262,32	MO com LS =>	490,00
				Valor do BDI =>	543,57			Valor com BDI =>	2.962,69
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFRN/RE 035 (Incêndio)	Próprio	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	19,31	19,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,74	8,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,52	6,75	
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	3,64	3,64	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,27
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	23,64
5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063415	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	7,19	7,19	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0390000	17,13	0,66	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0390000	17,26	0,67	

Insumo	001253	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0000000	5,86	5,86	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,80

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFRN/RE 040 (Incêndip)	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,50M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2" , GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1.1/4" ESPAÇADOS A CADA 15 CM ENTRE FACES, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.(CONFORME IT 11/2022 DO CBMRN)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	628,25	628,25
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5260000	23,86	107,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5100000	26,32	145,02
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,65	8,83
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0100000	46,77	140,77
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	25,00	1,62
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	8,21	7,35
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,1200000	42,32	216,67

MO sem LS =>	83,28	LS =>	95,96	MO com LS =>	179,24
Valor do BDI =>	141,16			Valor com BDI =>	769,41

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IFRN 071	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO COM TUBOS DE AÇO GALV. DE 1 1/2", DEGRAUS EM TUBO AÇO GALV. DE 1" A CADA 25 CM, LARG. DE 50 CM, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO EM BARRA CHATA DE 1"X3/16" A CADA 1,00 M NA HORIZONTAL, A CADA 25 CM NA VERTICAL, DIÂMETRO DA GAIOLA DE 65 CM COM 25 CM DE AFASTAMENTO DA ESCADA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	876,76	876,76
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	23,86	190,88
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,3000000	26,32	350,05
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	6,5500000	8,21	53,77
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2000000	29,04	63,88
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	6,8200000	11,02	75,15
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2000000	46,77	102,89

Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,2300000	24,02	29,54	
				MO sem LS =>	178,60	LS =>	205,78	MO com LS =>	384,38
				Valor do BDI =>	197,00			Valor com BDI =>	1.073,76
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030350	SBC	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESSURA 0,30m	FUNDAOES DIRETAS	m²	1,0000000	142,01	142,01	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,7500000	0,68	4,59	
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0380000	69,00	2,62	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6990000	15,50	41,82	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4820000	17,26	42,83	
Insumo	001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	59,0000000	0,85	50,15	
				MO sem LS =>	39,33	LS =>	45,32	MO com LS =>	84,65
				Valor do BDI =>	31,90			Valor com BDI =>	173,91
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020219	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 2a. CATEGORIA DE 1,50m ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	95,13	95,13	
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0920000	34,22	3,14	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9370000	15,50	91,99	
				MO sem LS =>	44,20	LS =>	50,93	MO com LS =>	95,13
				Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	116,50
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IFRN/NC 008 (Muro)	Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	4,17	4,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	22,52	2,25	
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	38,49	1,92	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,10

Composições Auxiliares

Total sem BDI	102.183,94
Total do BDI	22.957,22
Total Geral	125.141,16

DANIEL MELO MARTINS DE GÓIS  
ENGENHEIRO - COSGEM/JC

# Documento Digitalizado Público

## 05. Demolição Parcial Reservatorio - Composições Analíticas Próprias

**Assunto:** 05. Demolição Parcial Reservatorio - Composições Analíticas Próprias  
**Assinado por:** Kezia Cruz  
**Tipo do Documento:** ANEXO  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:  
■ **Kezia Arachelli de Lira Silva Cruz, DIRETOR(A) DE DIRETORIA - CD0004 - DIAD/JC**, em 23/09/2025 22:35:08.

Este documento foi armazenado no SUAP em 23/09/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 2327418  
**Código de Autenticação:** dc106ff5a2

