



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	Projetos				1,00	56.167.257,50	67.612.921,10	67.612.921,10	100,00
1.1	I12302	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares	ORSE	m2	10.000.000,00	0,10	0,12	1.200.000,00	1,77
1.2	I12297	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	ORSE	m2	500.000,00	0,38	0,45	225.000,00	0,33
1.3	I12298	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	ORSE	m2	350.000,00	0,33	0,39	136.500,00	0,20
1.4	I12299	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 5 a 10 hectares	ORSE	m2	750.000,00	0,27	0,32	240.000,00	0,35
1.5	CPSIN-01.016.0082-A/EMOP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMBELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE10000M2	Composições Próprias	M2	5.000.000,00	1,94	2,33	11.650.000,00	17,23
1.6	I13594	Projeto de Parcelamento do solo (loteamentos, conjuntos habitacionais)	ORSE	m²	25.000,00	15,00	18,07	451.750,00	0,67
1.7	I12267	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, acima de 200.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	ORSE	m2	250.000,00	0,60	0,72	180.000,00	0,27
1.8	I07626	Sondagem - Taxa de percolação	ORSE	un	300,00	1.400,00	1.687,00	506.100,00	0,75
1.9	I10016	Sondagem a percussão	ORSE	m	30.000,00	155,00	186,77	5.603.100,00	8,29
1.10	I07031	Projeto arquitetônico executivo bancos, clubes, museus, monumentos, instituições religiosas, centros de convenções, hotéis, penitenciárias(sem repetições)	ORSE	m²	100.000,00	24,00	28,92	2.892.000,00	4,28
1.11	I07029	Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	ORSE	m²	100.000,00	22,00	26,51	2.651.000,00	3,92
1.12	I07030	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições)	ORSE	m²	60.000,00	24,00	28,92	1.735.200,00	2,57
1.13	I07032	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clinicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições)	ORSE	m²	250.000,00	30,00	36,15	9.037.500,00	13,37
1.14	I07028	Projeto arquitetônico executivo de indústrias, supermercados, ginásio de esportes, piscinas cobertas, cozinhas industriais, postos de serviços (sem repetições)	ORSE	m²	15.000,00	18,00	21,69	325.350,00	0,48



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.15	I07033	Projeto arquitetônico executivo de restauro	ORSE	m²	30.000,00	23,00	27,71	831.300,00	1,23
1.16	I07024	Projeto arquitetônico executivo unifamiliar de obra nova com área até 50m² (sem repetições)	ORSE	un	5.000,00	1.600,00	1.928,00	9.640.000,00	14,26
1.17	I07025	Projeto arquitetônico executivo unifamiliar de obra nova com área total até 200m² sem repetições (área total - 50,00m²)	ORSE	m²	5.000,00	16,00	19,28	96.400,00	0,14
1.18	I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	15.000,00	8,00	9,64	144.600,00	0,21
1.19	I14350	Projeto Elétrico - Edificações especiais (com gerador e subestação). Observação: Hospitais, fábricas, penitenciárias, empreendimentos de maior complexidade.	ORSE	m²	100.000,00	10,00	12,05	1.205.000,00	1,78
1.20	I14353	Projeto Elétrico - Gerador. Observação: 1/3 do valor da subestação.	ORSE	un	50,00	1.750,00	2.108,75	105.437,50	0,16
1.21	I14351	Projeto Elétrico - Iluminação artística (Luminotécnica). Observação: Cálculo baseado na área trabalhada da fachada.	ORSE	m²	500,00	25,00	30,12	15.060,00	0,02
1.22	I14354	Projeto Elétrico - Sistema de detecção de alarme de incêndio.	ORSE	m²	50.000,00	2,10	2,53	126.500,00	0,19
1.23	I14352	Projeto Elétrico - Subestação abrigada.	ORSE	un	30,00	5.250,00	6.326,25	189.787,50	0,28
1.24	I14338	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	m²	35.000,00	3,50	4,21	147.350,00	0,22
1.25	I14339	Projeto Hidráulico - Água quente. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	m²	10.000,00	1,70	2,04	20.400,00	0,03
1.26	I13591	Projeto de Tratamento de Esgotos Sanitários de Maior Complexidade/Estação Elevatória	ORSE	Km	20,00	11.000,00	13.255,00	265.100,00	0,39
1.27	I14341	Projeto de Esgoto - Tratamento de esgoto (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA, no caso de contratação apenas do tratamento). Observação: Aprovado na ADEMA. Se houver ligação direta à rede de esgotos, verificar tabela de honorários da CEHOP.	ORSE	m²	35.000,00	1,70	2,04	71.400,00	0,11
1.28	I12275	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) a partir de 150.000,00 m2	ORSE	m2	100.000,00	0,40	0,48	48.000,00	0,07
1.29	I12272	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	ORSE	m2	50.000,00	0,60	0,72	36.000,00	0,05
1.30	I12273	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	ORSE	m2	200.000,00	0,55	0,66	132.000,00	0,20
1.31	I12274	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00 m2	ORSE	m2	50.000,00	0,50	0,60	30.000,00	0,04



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.32	I13589	Projeto de Drenagem Pluvial Complexa - (Micro e Macrodrenagem)	ORSE	Km	100,00	11.000,00	13.255,00	1.325.500,00	1,96
1.33	I12277	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	ORSE	m2	25.000,00	0,90	1,08	27.000,00	0,04
1.34	I12279	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) acima de 150.000,00 m2	ORSE	m2	150.000,00	0,70	0,84	126.000,00	0,19
1.35	I12276	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	ORSE	m2	25.000,00	1,00	1,20	30.000,00	0,04
1.36	I12278	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00 m2	ORSE	m2	25.000,00	0,80	0,96	24.000,00	0,04
1.37	I13588	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	ORSE	Km	500,00	5.900,00	7.109,50	3.554.750,00	5,26
1.38	I14343	Projeto de Drenagem Pluvial. Observação: Incluindo a drenagem da climatização.	ORSE	m²	20.000,00	1,90	2,28	45.600,00	0,07
1.39	I14334	Projeto Estrutural - Aço/alumínio/madeira. Observação: Área de projeção.	ORSE	m²	20.000,00	7,70	9,27	185.400,00	0,27
1.40	I14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	m²	60.000,00	11,50	13,85	831.000,00	1,23
1.41	I11509	Projeto estrutural do canal de macrodrenagem	ORSE	m	5.000,00	14,00	16,87	84.350,00	0,12
1.42	I14335	Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço. Observação: Cálculo baseado na área trabalhada	ORSE	m²	10.000,00	13,20	15,90	159.000,00	0,24
1.43	I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	m²	300.000,00	3,50	4,21	1.263.000,00	1,87
1.44	I14345	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	m²	50.000,00	2,50	3,01	150.500,00	0,22
1.45	I14346	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	m²	150.000,00	5,20	6,26	939.000,00	1,39
1.46	I14347	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Sprinkler. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	m²	50.000,00	2,80	3,37	168.500,00	0,25
1.47	I14359	Projeto de Climatização Complexo. Observação: Sistema com centrais, fan-coils, chiller, rede de dutos, etc.	ORSE	m²	50.000,00	5,60	6,74	337.000,00	0,50
1.48	I13265	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) de 11 a 30 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	ORSE	un	30,00	2.800,00	3.374,00	101.220,00	0,15



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.49	I13266	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) de 31 a 50 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	ORSE	un	30,00	3.500,00	4.217,50	126.525,00	0,19
1.50	I14150	Instalação de gás GLP - Suporte para coletor	ORSE	un	30,00	15,25	18,37	551,10	0,00
1.51	I14361	Projeto de Sonorização. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	ORSE	m²	30.000,00	1,80	2,16	64.800,00	0,10
1.52	I14360	Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	ORSE	m²	30.000,00	3,00	3,61	108.300,00	0,16
1.53	I14362	Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	ORSE	m²	30.000,00	1,80	2,16	64.800,00	0,10
1.54	I07325	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m²	60.000,00	1,00	1,20	72.000,00	0,11
1.55	I13613	Adequação para Acessibilidade de edificações existentes (Observação: Se a contratação incluir o projeto de reforma da edificação, este item não será pago) - preço por área construída.	ORSE	m2	100.000,00	3,30	3,97	397.000,00	0,59
1.56	I07027	Projeto arquitetônico executivo de obras novas de galpões, oficinas, telheiros, garagens, armazéns, silos, trapiches, depósitos, pavilhão de exposições, píer, atracadouros (sem repetições)	ORSE	m²	15.000,00	12,00	14,46	216.900,00	0,32
1.57	I14348	Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nítrico - Preço para o pacote de projeto de gases.	ORSE	m²	20.000,00	1,80	2,16	43.200,00	0,06
1.58	I07321	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadas, orlas, complexo com várias edificações, etc) acima de 100.000m².	ORSE	m²	20.000,00	0,90	1,08	21.600,00	0,03
1.59	I07320	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadas, orlas, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m².	ORSE	m²	50.000,00	1,00	1,20	60.000,00	0,09
1.60	I13587	Projeto de Pavimentação	ORSE	Km	300,00	5.900,00	7.109,50	2.132.850,00	3,15
1.61	I12271	Projeto de Pavimentação, área acima de 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	m2	70.000,00	1,00	1,20	84.000,00	0,12
1.62	I12268	Projeto de Pavimentação, área até 2.500,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	m2	10.000,00	1,50	1,80	18.000,00	0,03
1.63	I12270	Projeto de Pavimentação, área de 12.000,01 a 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	m2	25.000,00	1,10	1,32	33.000,00	0,05
1.64	I12269	Projeto de Pavimentação, área de 2.500,01 a 12.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	m2	50.000,00	1,30	1,56	78.000,00	0,12
1.65	I11510	Projeto de sinalização vertical e horizontal	ORSE	km	300,00	5.900,00	7.109,50	2.132.850,00	3,15



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.66	CPSIN-PJ-31713293/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS ESCOLARES	Composições Próprias	M2	60.000,00	6,29	7,57	454.200,00	0,67
1.67	CPSIN-PJ-27721485/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS ESPORTIVOS	Composições Próprias	M2	20.000,00	5,43	6,54	130.800,00	0,19
1.68	CPSIN-PJ-35647870/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS MILITARES	Composições Próprias	M2	30.000,00	6,29	7,57	227.100,00	0,34
1.69	CPSIN-PJ-3738836/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - PROJETOS DE EDIFÍCIOS HOSPITALARES E SAÚDE	Composições Próprias	M2	80.000,00	8,14	9,80	784.000,00	1,16
1.70	CPSIN-PJ-84400174/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS DE PENITENCIÁRIAS	Composições Próprias	M2	80.000,00	7,23	8,71	696.800,00	1,03
1.71	I12290	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição acima de 125.000,00 m2	ORSE	m2	150.000,00	0,40	0,48	72.000,00	0,11
1.72	I12287	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição até 15.000,00 m2	ORSE	m2	100.000,00	0,70	0,84	84.000,00	0,12
1.73	I12288	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição de 15.000,01 a 40.000,00 m2	ORSE	m2	50.000,00	0,60	0,72	36.000,00	0,05
1.74	I12289	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição de 40.000,01 a 125.000,00 m2	ORSE	m2	150.000,00	0,50	0,60	90.000,00	0,13
1.75	I14364	Plano de Gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil - PGRSCC	ORSE	un	50,00	1.560,00	1.879,80	93.990,00	0,14
VALOR TOTAL:									67.612.921,10
Sessenta e Sete Milhões Seiscentos e Doze Mil Novecentos e Vinte e Um reais e Dez centavos									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA : 21/02/2025		BDI : 20,50%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%
	ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CPSIN-19.011.0019-C/EMOP ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA,GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO PORCARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIAUSB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14886	ESTACAO TOTAL,PRECISAO ANGULAR 1"A 2",ALCANCE MINIMO 500M SEM PRISMA E 3000M COMPRISMA,MEMORIA INT. PARA 17.000 PONTOS	EMOP	UN	0,00006250	17.247,87	1,07
TOTAL Material:						1,07
VALOR:						1,07
VALOR BDI (20.50%):						0,21
TOTAL GERAL:						31.488,00

CPSIN-19.004.0035-E/EMOP MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14485	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	EMOP	UN	0,00008000	313.142,96	25,05
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,00268400	1.518,00	4,07
TOTAL Material:						29,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,19	35,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,19
VALOR:						64,31
VALOR BDI (20.50%):						13,18
TOTAL GERAL:						2.600.176,95

CPSIM-19.004.0035-C/EMOP MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14486	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	EMOP	UN	0,00250000	1.181,04	2,95
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,05300000	11,50	0,60
14485	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	EMOP	UN	0,00014000	313.142,96	43,84
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	6,50000000	6,17	40,10
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	EMOP	L	0,13500000	28,12	5,69
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,00268400	1.518,00	4,07
TOTAL Material:						97,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,19	35,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,19



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																															
OBRA: ÓRGÃO: SETOR RESP. LEVANT.: ENG. RESP. LEVANT.: SETOR RESP. ORÇ.: ENG. RESP. ORÇ.:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA : 21/02/2025 BDI : 20,50% <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EMOP</td><td>2025/01</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,21%</td><td>71,48%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	EMOP	2025/01	-	-	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-																											
	EMOP	2025/01	-	-																											
	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%																											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																											
	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%																											
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE																															
COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE																															
ISRAEL CALDAS JUNIOR																															
SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR																															
MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES																															

VALOR:	132,44
VALOR BDI (20.50%):	27,15
TOTAL GERAL:	1.070.848,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA : 21/02/2025		BDI : 20,50%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	- -
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CPSIN-01.016.0082-A/EMOP LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZAZAO E ASSEMBLHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE10000M2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISTANCIOMETRO ELETRONICO COMPLETO, ALUGUEL	EMOP	H	0,00246000	2,60	0,00
00395	MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUCAO, DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOESDE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	EMOP	M	0,00268000	18,03	0,04
					TOTAL Material:	0,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20057	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	0,00223700	37,82	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00447400	21,62	0,09
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00671100	31,97	0,21
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00111900	148,41	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02460000	20,75	0,51
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00559200	45,46	0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-19.011.0019-C/EMOP	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA,GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO PORCARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIAUSB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	Composições	H	0,00492000	1,07	0,00
CPSIM-19.004.0035-C/EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	Composições	H	0,00134200	132,44	0,17
CPSIN-19.004.0035-E/EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	Composições	H	0,00671100	64,31	0,43
					TOTAL Serviço:	0,60

VALOR:	1,94
VALOR BDI (20.50%):	0,39
TOTAL GERAL:	11.650.000,00

CPSIN-PJ-31713293/DER-ES PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFICIOS ESCOLARES (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.			DATA : 21/02/2025		BDI : 20,50%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE			FONTES	VERSÃO	HORA MES
	SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	- -
	ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR			EMOP	2025/01	- -
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR			ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
	ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CPSIN-PJ-31713293/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS ESCOLARES	Composições	M2	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL Geral:						6,29
VALOR:						6,29
VALOR BDI (20.50%):						1,28
TOTAL GERAL:						454.200,00

CPSIN-PJ-27721485/DER-ES PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS ESPORTIVOS (M2)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-PJ-27721485/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS ESPORTIVOS	Composições	M2	1,00000000	5,43	5,43
TOTAL Geral:						5,43
VALOR:						5,43
VALOR BDI (20.50%):						1,11
TOTAL GERAL:						130.800,00

CPSIN-PJ-35647870/DER-ES PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS MILITARES (M2)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-PJ-35647870/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS MILITARES	Composições	M2	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL Geral:						6,29
VALOR:						6,29
VALOR BDI (20.50%):						1,28
TOTAL GERAL:						227.100,00

CPSIN-PJ-3738836/DER-ES PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - PROJETOS DE EDIFÍCIOS HOSPITALARES E SAÚDE (M2)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-PJ-3738836/DER-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - PROJETOS DE EDIFÍCIOS HOSPITALARES E SAÚDE	Composições	M2	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL Geral:						8,14
VALOR:						8,14
VALOR BDI (20.50%):						1,66
TOTAL GERAL:						784.000,00

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA : 21/02/2025		BDI : 20,50%	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SETOR RESP. LEVANT.:			COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE			
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR					
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR					
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES					

CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS DE PENITENCIÁRIAS (M2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPSIN-PJ-84400174/DE R-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS DE PENITENCIÁRIAS	Composições	M2	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Geral:						7,23
VALOR:						7,23
VALOR BDI (20.50%):						1,48
TOTAL GERAL:						696.800,00



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-01.016.0082-A/EMOP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZAZAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE10000M2	Composiçãoe	Serviço	M2	5.000.000,00	2,33	11.650.000,00	17,23	17,23	A
I07024	Projeto arquitetônico executivo unifamiliar de obra nova com área até 50m² (sem repetições)	ORSE	Serviço	un	5.000,00	1.928,00	9.640.000,00	14,26	31,49	A
I07032	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clinicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	250.000,00	36,15	9.037.500,00	13,37	44,85	A
I10016	Sondagem a percussão	ORSE	Serviço	m	30.000,00	186,77	5.603.100,00	8,29	53,14	B
I13588	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	ORSE	Serviço	Km	500,00	7.109,50	3.554.750,00	5,26	58,40	B
I07031	Projeto arquitetônico executivo bancos, clubes, museus, monumentos, instituições religiosas, centros de convenções, hotéis, penitenciárias(sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	100.000,00	28,92	2.892.000,00	4,28	62,68	B
I07029	Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	100.000,00	26,51	2.651.000,00	3,92	66,60	B
I11510	Projeto de sinalização vertical e horizontal	ORSE	Serviço	km	300,00	7.109,50	2.132.850,00	3,15	69,75	B
I13587	Projeto de Pavimentação	ORSE	Serviço	Km	300,00	7.109,50	2.132.850,00	3,15	72,91	B
I07030	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	60.000,00	28,92	1.735.200,00	2,57	75,47	B
I13589	Projeto de Drenagem Pluvial Complexa - (Micro e Macrodrenagem)	ORSE	Serviço	Km	100,00	13.255,00	1.325.500,00	1,96	77,43	B
I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	Serviço	m²	300.000,00	4,21	1.263.000,00	1,87	79,30	B
I14350	Projeto Elétrico - Edificações especiais (com gerador e subestação). Observação: Hospitais, fábricas, penitenciárias, empreendimentos de maior complexidade.	ORSE	Serviço	m²	100.000,00	12,05	1.205.000,00	1,78	81,08	C
I12302	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares	ORSE	Serviço	m2	10.000.000,00	0,12	1.200.000,00	1,77	82,86	C
I14346	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	Serviço	m²	150.000,00	6,26	939.000,00	1,39	84,25	C
I07033	Projeto arquitetônico executivo de restauro	ORSE	Serviço	m²	30.000,00	27,71	831.300,00	1,23	85,48	C
I14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	Serviço	m²	60.000,00	13,85	831.000,00	1,23	86,71	C
CPSIN-PJ-3738836/DE R-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - PROJETOS DE EDIFÍCIOS HOSPITALARES E SAÚDE	Composiçãoe	Geral	M2	80.000,00	9,80	784.000,00	1,16	87,86	C



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-PJ-84400174/DE R-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS DE PENITENCIÁRIAS	Composiçãoe	Geral	M2	80.000,00	8,71	696.800,00	1,03	88,90	C
I07626	Sondagem - Taxa de percolação	ORSE	Serviço	un	300,00	1.687,00	506.100,00	0,75	89,64	C
CPSIN-PJ-31713293/DE R-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS ESCOLARES	Composiçãoe	Geral	M2	60.000,00	7,57	454.200,00	0,67	90,32	C
I13594	Projeto de Parcelamento do solo (loteamentos, conjuntos habitacionais)	ORSE	Serviço	m²	25.000,00	18,07	451.750,00	0,67	90,98	C
I13613	Adequação para Acessibilidade de edificações existentes (Observação: Se a contratação incluir o projeto de reforma da edificação, este item não será pago) - preço por área construída.	ORSE	Serviço	m2	100.000,00	3,97	397.000,00	0,59	91,57	C
I14359	Projeto de Climatização Complexo. Observação: Sistema com centrais, fan-coils, chiller, rede de dutos, etc.	ORSE	Serviço	m²	50.000,00	6,74	337.000,00	0,50	92,07	C
I07028	Projeto arquitetônico executivo de indústrias, supermercados, ginásio de esportes, piscinas cobertas, cozinhas industriais, postos de serviços (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	15.000,00	21,69	325.350,00	0,48	92,55	C
I13591	Projeto de Tratamento de Esgotos Sanitários de Maior Complexidade/Estação Elevatória	ORSE	Serviço	Km	20,00	13.255,00	265.100,00	0,39	92,94	C
I12299	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 5 a 10 hectares	ORSE	Serviço	m2	750.000,00	0,32	240.000,00	0,35	93,30	C
CPSIN-PJ-35647870/DE R-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS MILITARES	Composiçãoe	Geral	M2	30.000,00	7,57	227.100,00	0,34	93,63	C
I12297	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	ORSE	Serviço	m2	500.000,00	0,45	225.000,00	0,33	93,97	C
I07027	Projeto arquitetônico executivo de obras novas de galpões, oficinas, telheiros, garagens, armazéns, silos, trapiches, depósitos, pavilhão de exposições, pier, atracadouros (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	15.000,00	14,46	216.900,00	0,32	94,29	C
I14352	Projeto Elétrico - Subestação abrigada.	ORSE	Serviço	un	30,00	6.326,25	189.787,50	0,28	94,57	C
I14334	Projeto Estrutural - Aço/alumínio/madeira. Observação: Área de projeção.	ORSE	Serviço	m²	20.000,00	9,27	185.400,00	0,27	94,84	C
I12267	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, acima de 200.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	ORSE	Serviço	m2	250.000,00	0,72	180.000,00	0,27	95,11	C
I14347	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Sprinkler. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	Serviço	m²	50.000,00	3,37	168.500,00	0,25	95,36	C
I14335	Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço. Observação: Cálculo baseado na área trabalhada	ORSE	Serviço	m²	10.000,00	15,90	159.000,00	0,24	95,59	C
I14345	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	Serviço	m²	50.000,00	3,01	150.500,00	0,22	95,82	C



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I14338	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	Serviço	m²	35.000,00	4,21	147.350,00	0,22	96,03	C
I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	Serviço	m²	15.000,00	9,64	144.600,00	0,21	96,25	C
I12298	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	ORSE	Serviço	m2	350.000,00	0,39	136.500,00	0,20	96,45	C
I12273	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	200.000,00	0,66	132.000,00	0,20	96,64	C
CPSIN-PJ-27721485/DE R-ES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS) - EDIFÍCIOS ESPORTIVOS	Composiçãoe	Geral	M2	20.000,00	6,54	130.800,00	0,19	96,84	C
I13266	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) de 31 a 50 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	ORSE	Serviço	un	30,00	4.217,50	126.525,00	0,19	97,02	C
I14354	Projeto Elétrico - Sistema de detecção de alarme de incêndio.	ORSE	Serviço	m²	50.000,00	2,53	126.500,00	0,19	97,21	C
I12279	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) acima de 150.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	150.000,00	0,84	126.000,00	0,19	97,40	C
I14360	Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	ORSE	Serviço	m²	30.000,00	3,61	108.300,00	0,16	97,56	C
I14353	Projeto Elétrico - Gerador. Observação: 1/3 do valor da subestação.	ORSE	Serviço	un	50,00	2.108,75	105.437,50	0,16	97,71	C
I13265	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) de 11 a 30 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	ORSE	Serviço	un	30,00	3.374,00	101.220,00	0,15	97,86	C
I07025	Projeto arquitetônico executivo unifamiliar de obra nova com área total até 200m² sem repetições (área total - 50,00m²)	ORSE	Serviço	m²	5.000,00	19,28	96.400,00	0,14	98,01	C
I14364	Plano de Gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil - PGRSCC	ORSE	Serviço	un	50,00	1.879,80	93.990,00	0,14	98,15	C
I12289	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição de 40.000,01 a 125.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	150.000,00	0,60	90.000,00	0,13	98,28	C
I11509	Projeto estrutural do canal de macrodrenagem	ORSE	Serviço	m	5.000,00	16,87	84.350,00	0,12	98,40	C
I12271	Projeto de Pavimentação, área acima de 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	Serviço	m2	70.000,00	1,20	84.000,00	0,12	98,53	C
I12287	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição até 15.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	100.000,00	0,84	84.000,00	0,12	98,65	C
I12269	Projeto de Pavimentação, área de 2.500,01 a 12.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	Serviço	m2	50.000,00	1,56	78.000,00	0,12	98,77	C
I12290	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição acima de 125.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	150.000,00	0,48	72.000,00	0,11	98,87	C
I07325	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	Serviço	m²	60.000,00	1,20	72.000,00	0,11	98,98	C



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	DATA :	21/02/2025	BDI :	20,50%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE	CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR	EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I14341	Projeto de Esgoto - Tratamento de esgoto (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA, no caso de contratação apenas do tratamento). Observação: Aprovado na ADEMA. Se houver ligação direta à rede de esgotos, verificar tabela de honorários da CEHOP.	ORSE	Serviço	m²	35.000,00	2,04	71.400,00	0,11	99,09	C
I14362	Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	ORSE	Serviço	m²	30.000,00	2,16	64.800,00	0,10	99,18	C
I14361	Projeto de Sonorização. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	ORSE	Serviço	m²	30.000,00	2,16	64.800,00	0,10	99,28	C
I07320	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadas, orlas, complexo com várias edificações, etc) até 100.000m².	ORSE	Serviço	m²	50.000,00	1,20	60.000,00	0,09	99,37	C
I12275	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) a partir de 150.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	100.000,00	0,48	48.000,00	0,07	99,44	C
I14343	Projeto de Drenagem Pluvial. Observação: Incluindo a drenagem da climatização.	ORSE	Serviço	m²	20.000,00	2,28	45.600,00	0,07	99,50	C
I14348	Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso - Preço para o pacote de projeto de gases.	ORSE	Serviço	m²	20.000,00	2,16	43.200,00	0,06	99,57	C
I12288	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição de 15.000,01 a 40.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	50.000,00	0,72	36.000,00	0,05	99,62	C
I12272	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	50.000,00	0,72	36.000,00	0,05	99,68	C
I12270	Projeto de Pavimentação, área de 12.000,01 a 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	Serviço	m2	25.000,00	1,32	33.000,00	0,05	99,72	C
I12274	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	50.000,00	0,60	30.000,00	0,04	99,77	C
I12276	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	25.000,00	1,20	30.000,00	0,04	99,81	C
I12277	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	25.000,00	1,08	27.000,00	0,04	99,85	C
I12278	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00 m2	ORSE	Serviço	m2	25.000,00	0,96	24.000,00	0,04	99,89	C
I07321	Projeto de iluminação de áreas externas (praças, calçadas, orlas, complexo com várias edificações, etc) acima de 100.000m².	ORSE	Serviço	m²	20.000,00	1,08	21.600,00	0,03	99,92	C
I14339	Projeto Hidráulico - Água quente. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	Serviço	m²	10.000,00	2,04	20.400,00	0,03	99,95	C
I12268	Projeto de Pavimentação, área até 2.500,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do terreno, e para praças e equipamentos 15%.	ORSE	Serviço	m2	10.000,00	1,80	18.000,00	0,03	99,98	C
I14351	Projeto Elétrico - Iluminação artística (Luminotécnica). Observação: Cálculo baseado na área trabalhada da fachada.	ORSE	Serviço	m²	500,00	30,12	15.060,00	0,02	100,00	C
I14150	Instalação de gás GLP - Suporte para coletor	ORSE	Material	un	30,00	18,37	551,10	0,00	100,00	C



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
OBRA:	02210320.000066/2025-67 - ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.		DATA : 21/02/2025BDI : 20,50%			
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SETOR RESP. LEVANT.:	COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS - CPE		CAERN	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ENG. RESP. LEVANT.:	ISRAEL CALDAS JUNIOR		EMOP	2025/01	-	-
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
ENG. RESP. ORÇ.:	MÁRCIA NAIANNE MAIA SOARES		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%	67.612.921,10
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	67.612.921,10



COMPOSIÇÃO DO BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

	<u>BDI SERVIÇOS CONSTRUÇÃO</u>	<u>BDI EQUIPAMENTO E MATERIAL</u>
Administração Central (AC)	3,00 %	1,50 %
Despesas Financeiras (DF)	0,59 %	0,85 %
Taxa de Seguro + Garantia (S + G)	0,80 %	0,40 %
Taxa de Risco (R)	0,97 %	0,65 %
Impostos (I)	7,15 %	3,65 %
ISS * NATAL	3,50 %	%
PIS	0,65 %	0,65 %
COFINS	3,00 %	3,00 %
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	%	%
Lucro (L)	6,160 %	3,500 %

Expressão do BDI (Acórdão nº 2622/2013 – TCU - Plenário):

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

SEM DESONERAÇÃO	
BDI =	20,50% 11,10%

Obs:

→ BDI COMPOSTO EM ATENÇÃO AO ESTABELECIDO PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU PLENÁRIO, REGISTRANDO OS PARÂMETROS PARA AS TAXAS DE BDI PARA PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS .

21/02/2025