PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE RUAS, AVENIDAS E TERRENOS - SANTA CRUZ/RN
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E COMUNIDADES, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/RN.

DATA : 13/11/2026 **BDI :** 22,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO**						**R$ 120.000,00**
1.1	I12302	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares	ORSE	m2	800.000,00	R$ 0,15	R$ 120.000,00
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 24.000,00**
						VALOR BDI:	**R$ 24.000,00**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 96.000,00**
						VALOR TOTAL:	**R$ 120.000,00**

Cento e Vinte Mil reais

José Audes Pereira dos Anjos
Eng. Civil - Resp. Técnico
CREA: 210886523-3 RN

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE RUAS, AVENIDAS E TERRENOS - SANTA CRUZ/RN
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E COMUNIDADES, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/RN.

DATA : 13/11/2026 **BDI :** 22,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. I12302 Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares (m2)

			QTD
DIVERSAS ÁREAS	400000	400.000,00	400.000,00
DIVERSAS RUAS	400000	400.000,00	400.000,00
			800.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800.000,00

José Audes Pereira dos Anjos
Eng. Civil - Resp. Técnico
CREA: 210886523-3 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE RUAS, AVENIDAS E TERRENOS - SANTA CRUZ/RN
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E COMUNIDADES, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/RN.

DATA : 13/11/2026 **BDI :** 22,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. I12302 Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12302	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares	ORSE	m2	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	**0,12**

José Audes Pereira dos Anjos
Eng. Civil - Resp. Técnico
CREA: 210886523-3 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE RUAS, AVENIDAS E TERRENOS - SANTA CRUZ/RN
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E COMUNIDADES, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/RN.

DATA : 13/11/2026 **BDI :** 22,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12302	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares	ORSE	Serviço	m2	800.000,00	R$ 0,15	**R$ 120.000,00**	**100,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 120.000,00**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 120.000,00**

José Audes Pereira dos Anjos
Eng. Civil - Resp. Técnico
CREA: 210886523-3 RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE RUAS, AVENIDAS E TERRENOS - SANTA CRUZ/RN
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E COMUNIDADES, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/RN.

DATA : 13/11/2026 **BDI :** 22,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	R$ 120.000,00	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			R$ 9.600,00	R$ 9.600,00	R$ 9.600,00	R$ 9.600,00	R$ 9.600,00	R$ 9.600,00	R$ 9.600,00	R$ 9.600,00	R$ 9.600,00
		R$ 120.000,00	**R$ 9.600,00**	**R$ 9.600,00**	**R$ 9.600,00**	**R$ 9.600,00**	**R$ 9.600,00**	**R$ 9.600,00**	**R$ 9.600,00**	**R$ 9.600,00**	**R$ 9.600,00**
			R$ 9.600,00	**R$ 19.200,00**	**R$ 28.800,00**	**R$ 38.400,00**	**R$ 48.000,00**	**R$ 57.600,00**	**R$ 67.200,00**	**R$ 76.800,00**	**R$ 86.400,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	R$ 120.000,00	8,00 %	10,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 9.600,00	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00	**R$ 120.000,00**
		R$ 120.000,00	**R$ 9.600,00**	**R$ 12.000,00**	**R$ 12.000,00**	**R$ 120.000,00**
			R$ 96.000,00	**R$ 108.000,00**	**R$ 120.000,00**	

José Audes Pereira dos Anjos
Eng. Civil - Resp. Técnico
CREA: 210886523-3 RN

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE RUAS, AVENIDAS E TERRENOS - SANTA CRUZ/RN
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E COMUNIDADES, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/RN.

DATA : 13/11/2026 **BDI :** 22,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	**6,96%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	**4,52%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 22,43%

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

José Audes Pereira dos Anjos
Eng. Civil - Resp. Técnico
CREA: 210886523-3 RN