



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL E PLANIALTIMÉTRICOS, DENTRO DOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.				BDI:	14,99%	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.						DATA: 11/06/2025
Item	Código	Descrição do Serviço	Und	Qtde	Unitário Sem BDI (R\$)	Unitário Com BDI (R\$)	Total R\$ Com BDI (R\$)
1	COMPOSIÇÃO 1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	m	90.000,00	3,11	3,58	R\$ 322.200,00
2	COMPOSIÇÃO 2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA METRO	m2	180.000,00	1,25	1,44	R\$ 259.200,00
Total:							R\$ 581.400,00
QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL, QUATROCENTOS REAIS							
PREÇOS BASEADOS NA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS EM ANEXO, COM 14,99% DE BDI							



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 11/06/2025 12:32:20-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL E PLANIALTIMÉTRICOS, DENTRO DOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE.

ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE.

11/06/2025

SERVIÇO	VALOR POR EXTENSO	CRONOGRAMAS (DIAS DECORRIDOS)					
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS	R\$ 581.400,00	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
		R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00
	QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL, QUATROCENTOS REAIS	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
		R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00	R\$ 48.450,00

gov.br

Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 11/06/2025 10:29:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**COMPOSIÇÃO DE B.D.I. – BONIFICAÇÃO / BENIFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO**

DESCRIÇÃO	SIGLA	VALOR
Taxa de rateio da Administração Central	AC	1,25%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,86%
Taxa de Risco	R	0,56%
Taxa de Seguro	S	0,150%
Taxa de Garantia	G	0,150%
Taxa de Lucro	L	2,00%
Taxa de Tributos (Soma dos itens Contribuição Patronal, COFINS, ISS e PIS)	I	8,65%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	5,00%
Contribuição Patronal	CP	
PIS	PIS	0,65%
BDI Resultante		14,99%
Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P:		
$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$		

Declaro serem verdadeiras as informações referentes ao percentual do ISS praticado pelo município de Santa Cruz do Capibaribe/PE, conforme legislação tributária municipal.

Declaro serem verdadeiras as informações referentes aos demais percentuais praticados pelo município de Santa Cruz do Capibaribe/PE, na composição do BDI, onde os mesmos estão conforme preconiza o Acórdão 2622/2013 - TCU.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 11/06/2025 10:27:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL E PLANALTIMÉTRICOS, DENTRO DOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE.
ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE.

BDI= 14,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (JANEIRO DE 2025- NÃO DESONERADO); SICRO 3 (OUTUBRO DE 2024- NÃO DESONERADO); ORSE (DEZEMBRO DE 2024- NÃO DESONERADO);

CÓDIGO		001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 001			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	M	jan/25	SINAPI	R\$ 3,11
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 PROFISSIONAIS	H	0,0884000	R\$ 15,75	R\$ 1,39
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221000	R\$ 32,22	R\$ 0,71
1.3	ORSE - I	4415	Veiculo leve - Volkswagen:GOL ou similar	H	0,0140000	R\$ 13,18	R\$ 0,18
1.4	ORSE - I	5931	Técnico cadastro	H	0,0160000	R\$ 36,17	R\$ 0,58
1.5	ORSE - I	6443	TEODOLITO	H	0,0221000	R\$ 2,34	R\$ 0,05
1.6	SINAPI	90775	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	R\$ 24,62	R\$ 0,20
			COMPOSIÇÃO RETIRADA DA TABELA ORSE 9345 / DEZEMBRO DE 2024			SUBTOTAL=	R\$ 3,11

CÓDIGO		002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 002			LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA METRO	UND	dez/23	SINAPI	R\$ 1,25
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	0900002U	COMPESA - I	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISAO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,0052000	R\$ 5,07	R\$ 0,03
1.2	E9562-CHP	SICRO3 - I	GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	CHP	0,0052000	R\$ 14,43	R\$ 0,08
1.3	E9093-CHP	SICRO3 - I	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	CHP	0,0060000	R\$ 36,32	R\$ 0,22
1.4	1100001U	COMPESA - I	DESKTOP + MONITOR LED	CHP	0,0250000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
1.5	9800068U	COMPESA - I	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021000	R\$ 114,78	R\$ 0,24
1.6	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	R\$ 32,22	R\$ 0,17
1.7	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	R\$ 15,75	R\$ 0,17
1.8	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	R\$ 24,62	R\$ 0,13
1.9	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	R\$ 19,13	R\$ 0,05
1.10	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	R\$ 23,37	R\$ 0,14
			COMPOSIÇÃO RETIRADA DA TABELA COMPESA 10/2024 - CÓDIGO 27.04.01U			SUBTOTAL=	R\$ 1,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

SERVIÇO:	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL E PLANIALTIMÉTRICOS, DENTRO DOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE.		
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE.	11/06/2025	
Item	Descrição do Serviço	Und	Extensão da Rua
	DIVERSAS RUAS		
1	RUAS DIVERSAS	M	90.000,00
TOTAL			90.000,00
1	DIVERSAS ÁREAS	M2	180.000,00
TOTAL			180.000,00



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 11/06/2025 10:35:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



OBRA: SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL E PLANIALTIMÉTRICOS

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL(A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Documento assinado digitalmente

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 11/06/2025 10:31:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL E PLANALTIMÉTRICOS, DENTRO DOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE.
ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE.

BDI= 14,99%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (JANEIRO DE 2025- NÃO DESONERADO); SICRO 3 (OUTUBRO DE 2024- NÃO DESONERADO); ORSE (DEZEMBRO DE 2024- NÃO DESONERADO);

CÓDIGO		001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 001			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	M	jan/25	SINAPI	R\$ 3,11
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 PROFISSIONAIS	H	0,0884000	R\$ 15,75	R\$ 1,39
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221000	R\$ 32,22	R\$ 0,71
1.3	ORSE - I	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	H	0,0140000	R\$ 13,18	R\$ 0,18
1.4	ORSE - I	5931	Técnico cadastro	H	0,0160000	R\$ 36,17	R\$ 0,58
1.5	ORSE - I	6443	TEODOLITO	H	0,0221000	R\$ 2,34	R\$ 0,05
1.6	SINAPI	90775	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	R\$ 24,62	R\$ 0,20
			COMPOSIÇÃO RETIRADA DA TABELA ORSE 9345 / DEZEMBRO DE 2024			SUBTOTAL=	R\$ 3,11

CÓDIGO		002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 002			LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA METRO	UND	dez/23	SINAPI	R\$ 1,25
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	0900002U	COMPESA - I	ESTAÇÃO TOTAL ELETRONICA COM PRECISAO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,0052000	R\$ 5,07	R\$ 0,03
1.2	E9562-CHP	SICRO3 - I	GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	CHP	0,0052000	R\$ 14,43	R\$ 0,08
1.3	E9093-CHP	SICRO3 - I	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	CHP	0,0060000	R\$ 36,32	R\$ 0,22
1.4	1100001U	COMPESA - I	DESKTOP + MONITOR LED	CHP	0,0250000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
1.5	9800068U	COMPESA - I	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021000	R\$ 114,78	R\$ 0,24
1.6	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	R\$ 32,22	R\$ 0,17
1.7	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	R\$ 15,75	R\$ 0,17
1.8	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	R\$ 24,62	R\$ 0,13
1.9	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	R\$ 19,13	R\$ 0,05
1.10	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	R\$ 23,37	R\$ 0,14
			COMPOSIÇÃO RETIRADA DA TABELA COMPESA 10/2024 - CÓDIGO 27.04.01U			SUBTOTAL=	R\$ 1,25