



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

CNPJ:14.199.921/0001-30

Praca Cel Luiz Vieira Coelho, 01 – Centro – CEP 45320-000, Santa Inês/BA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

DRENAGEM COMPLEMENTAR DA ANTÔNIO EMÍLIO DOS REIS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

04 – LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

05 – DATA:

03/06/2026

06 - DATA-BASE:

SINAPI - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe

07 - BDI

21,59%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											meses x dias x horas
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Meses	Dias	Horas	Altura	Porcentagem	Total	
						3,00	20,00	0,95			57,00	
										57,00	H	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Meses	Dias	Horas	Altura	Porcentagem	Total	meses x dias x horas
						3,00	20,00	0,95			57,00	
										57,00	H	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											quantidade x largura x comprimento
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
					1			4,00	2,00		8,00	
										8,00	m²	
2.2	LLES 1019	Próprio	ALUGUEL DE ÁREA PARA FINS DE USO COMO DEPÓSITO OU ESCRITÓRIO	MÊS	Quantidade	Área	Mês	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	meses
							3,00				3,00	
										3,00	MÊS	
2.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	largura x comprimento
							1,20	105,94			127,13	
										127,13	m²	
2.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	Repetição	Volume	V. Escavado	V. Reaterro	Espessura	Empolamento	Total	(v. escavado - v. reaterro) x empolamento
							127,13		0,08	1,30	13,22	
										13,22	m³	
2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	Quantidade	Área	Volume	Distância	Altura	Empolamento	Total	Volume x Distância
			Bota-fora				13,22	7,70			101,79	
										101,79	M3XKM	
3	INFRAESTRUTURA PARA TUBULAÇÃO											comprimento x largura x profundidade
3.1	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Profundidade PV/ Tubo	Porcentagem	Total	
			PV 01				1,30	1,30	1,50		2,54	comprimento x largura x profundidade
			PV 02				1,30	1,30	1,50		2,54	
			PV 03				1,30	1,30	1,50		2,54	
			ENGL 01				0,50	8,67	1,20		5,20	
			ENGL 02				0,50	8,67	1,20		5,20	
			TUBO PV01 - PV 02				1,20	40,00	1,50		72,00	
			TUBO PV02 - PV 03				1,20	40,00	1,50		72,00	
			TUBO PV03 - GALERIA				1,20	21,61	1,35		35,01	
			ENGL 01 - PV 01				1,00	7,09	1,35		9,57	
			ENGL 02 - PV01				1,00	6,16	1,35		8,32	
			TUBO BL'S - PV 02				1,00	6,00	1,50		9,00	
			TUBO BL'S - PV 03				1,00	6,50	1,50		9,75	
										233,67	m³	
3.2	94329	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	Quantidade	V. Empolamento de concreto	Largura	Comprimento	Profundidade PV/ Tubo	V.Tubo	Total	comprimento x largura x profundidade
			ATERRO PARA TUBOS DE 400MM E ATERRO FINAL APÓS ENVELOPAMENTO DOS TUBOS DE 800MM									
			TUBO PV01 - PV 02				1,20	40,00	1,50	23,24	48,76	
			TUBO PV02 - PV 03				1,20	40,00	1,50	23,24	48,76	
			TUBO PV03 - GALERIA			12,34	1,20	21,61	1,35	12,55	10,12	
			ENGL 01 - PV 01				1,00	7,09	1,35	1,18	8,39	
			ENGL 02 - PV01				1,00	6,16	1,35	1,02	7,30	
			TUBO BL'S - PV 02				1,00	6,00	1,50	1,00	8,00	
			TUBO BL'S - PV 03				1,00	6,50	1,50	1,08	8,67	
										140,00	m³	
3.3	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	m³	Largura	Comprimento	Altura Envolvimento	V. Tubo	V. preparo de fundo de vala	V.reaterro	Total	(comprimento x largura x profundidade) -V. do tubo
			ENVELOPAMENTO									



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

CNPJ:14.199.921/0001-30

Praca Cel Luiz Vieira Coelho, 01 – Centro – CEP 45320-000, Santa Inês/BA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

DRENAGEM COMPLEMENTAR DA ANTÔNIO EMÍLIO DOS REIS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

04 – LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

05 – DATA:

03/06/2026

06 – DATA-BASE:

SINAPI – 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe

07 – BDI

21,59%

MEMORIAL DE CÁLCULO

				TUBO PV03 - GALERIA		1,20	21,61	0,96	12,55		12,34	
											12,34	m³
3.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_02/2026	m³	Repetição	Volume	V. Escavado	V. Reaterro	Espessura	Empolamento	Total	
							233,67			1,30	303,77	(v. escavado - v. reaterro) x empolamento
										303,77	m³	
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_02/2026	M3XKM	Quantidade	Área	Volume	Distância	Altura	Empolamento	Total	
			Bota-fora				303,77	7,70			2.339,03	Volume x Distância
										2.339,03	M3XKM	
3.6	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_01/2026	m³	Linhas	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total	
			TUBOS DE 400MM				1,00	25,75	0,10		2,58	comprimento x largura x espessura
			TUBOS DE 800MM				1,20	101,61	0,10		12,19	
										14,77	m³	
3.7	LLES 2759	Próprio	Copia da ORSE (2739) - Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=20 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.50 m	un	Quantidade	Volume	Distância	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total	
					3,00						3,00	Quantidade em projeto
										3,00	un	
3.8	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	m	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			TRECHO ANTONIO EMÍLIO					25,75			25,75	Contagem - comprimento de acordo com o projeto
										25,75	m	
3.9	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	M	Linhas	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total	
								101,61			101,61	Contagem - comprimento de acordo com o projeto
										101,61	M	
3.10	101602	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL, AF_01/2026	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Profundidade PV/ Tubo	Porcentagem	Total	
			TUBO PV01 - PV 02		2,00			40,00	1,50		120,00	quantidade x comprimento x profundidade PV/Tubo
			TUBO PV02 - PV 03		2,00			40,00	1,50		120,00	
			TUBO PV03 - GALERIA		2,00			21,61	1,35		58,35	
			ENGL 01 - PV 01		2,00			7,09	1,35		19,14	
			ENGL 02 - PV01		2,00			6,16	1,35		16,63	
			TUBO BL'S - PV 02		2,00			6,00	1,50		18,00	
			TUBO BL'S - PV 03		2,00			6,50	1,50		19,50	
										371,62	m²	
3.11	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			TAMPAS PARA OS PVS		3,00						3,00	quantidade de PV's
										3,00	UN	
3.12	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
					4,00						4,00	quantidade de PV's
										4,00	UN	
4	CAIXAS COLETORA LINEAR											
4.1	LLES 2765	Próprio	Copia da ORSE (12688) - Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, grouteada fck 21mpa, armada vert. 3/8" c/13, hor. 5/16" c/20	m²	Repetição	Altura de Cinta	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	
			ENGL 01			0,20	0,50	8,67	18,34	1,00	18,34	perímetro x altura
			ENGL 02			0,20	0,50	8,67	18,34	1,00	18,34	
										36,68	m²	
4.2	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 115 CM, AF_03/2024	M	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	
			ENGL 01				0,50	8,67	18,34		18,34	perímetro
			ENGL 02				0,50	8,67	18,34		18,34	
										36,68	M	
4.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	
			ENGL 01				0,50	8,67	18,34	1,00	18,34	perímetro x altura
			ENGL 02				0,50	8,67	18,34	1,00	18,34	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

CNPJ:14.199.921/0001-30

Praca Cel Luiz Vieira Coelho, 01 – Centro – CEP 45320-000, Santa Inês/BA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

DRENAGEM COMPLEMENTAR DA ANTÔNIO EMÍLIO DOS REIS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

04 – LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

05 – DATA:

03/06/2026

06 – DATA-BASE:

SINAPI – 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe

07 – BDI

21,59%

MEMORIAL DE CÁLCULO

										36,68	m²	
4.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Altura	Total	
			ENGL 01				0,50	8,67	0,10		0,43	largura x comprimento x espessura
			ENGL 02				0,50	8,67	0,10		0,43	
											0,86	m³
4.5	92881	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	Repetição	Área	Barras na Horizontal	Barras na vertical	kg/m	Área da grelha	Total	
			ENGL 01 E ENGL 02 - Grelha		2		87,50	26,01	3,85		874,71	Comprimento de Barras da Grelha x Peso por metro
											874,71	KG
5			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
5.1	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			PAV. EM PARALELO									
			TUBO PV01 - PV 02				1,20	40,00			48,00	largura x comprimento
			TUBO PV02 - PV 03				1,20	40,00			48,00	
			TUBO PV03 - GALERIA				1,20	21,61			25,93	
			ENGL 01 - PV 01				1,00	7,09			7,09	
			ENGL 02 - PV01				1,00	6,16			6,16	
			TUBO BL'S - PV 02				1,00	6,00			6,00	
			TUBO BL'S - PV 03				1,00	6,50			6,50	
											147,68	m²
5.2	LLES 1145	Próprio	Copia de ORSE (2593) - Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	
			PAV. CONCRETO ASFÁLTICO									
			TUBO PV01 - PV 02				1,20	40,00			48,00	largura x comprimento
			TUBO PV02 - PV 03				1,20	40,00			48,00	
			TUBO PV03 - GALERIA				1,20	21,61			25,93	
			ENGL 01 - PV 01				1,00	2,03			2,03	
			ENGL 02 - PV01				1,00	2,31			2,31	
			TUBO BL'S - PV 02				1,00	2,15			2,15	
			TUBO BL'S - PV 03				1,00	2,65			2,65	
											131,07	m²
5.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m²	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	área
			ASFALTO DEMOLIDO			131,07					0,08	10,49
											10,49	m³
5.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	Repetição	Volume	Distância	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	área x distancia
						10,49	30,00				314,70	
											314,70	M3XKM
5.5	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	Repetição	Volume	Distância	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	área x distancia
						10,49	164,00				1.720,36	
											1.720,36	M3XKM
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Total	comprimento
								101,61			101,61	
											101,61	M

SANTA INÊS/BA
Local


Kaique Gabriel Silva Ferreira
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051796934-3

Responsável Técnico

Nome: Kaique Gabriel Silva Ferreira

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA-BA 051796934-3

quarta-feira, 3 de junho de 2026
Data