



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO DA AV. LAFAIETE COUTINHO, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

04 – DATA:

07/05/2026

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 01/2026 - Bahia
ORSE - 12/2025 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,70%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
1						ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	Quantidade	Área	Meses	Semanas	Horas	Porcentagem	Total
								12,00	4,00	5,00		240,00
											240,00	H
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	Quantidade	Área	Meses	Semanas	Horas	Porcentagem	Total
								12,00	4,00	7,50		360,00
											360,00	H
2						SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	4,50	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									3,00	1,50		4,50
											4,50	M2
2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	3.947,56	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE INTERVENÇÃO				3.947,56					3.947,56
												3.947,56
												M2
2.3	LLES 1537	PRÓPRIO	Copia da ORSE (4175) - Locação de praças com piquetes de madeira	M2	3.947,56	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE INTERVENÇÃO				3.947,56					3.947,56
												3.947,56
												M2
2.4	LLES 1663	PRÓPRIO	Copia da ORSE (4554) - Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 cm bloco de concreto	M	559,37	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
									559,37			559,37
												559,37
												M
3						CONTENÇÃO E ESCADA						
3.1						CONTENÇÃO						
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	511,49	Área Perfil A	Área Perfil B	Área Perfil C	Área Média	Comprimento	Porcentagem	Total
			CONTENÇÃO - T1			0,60	0,69	0,09	0,46	46,99		21,62
			CONTENÇÃO - T2			0,60	0,69	0,09	0,46	75,79		34,86
			CONTENÇÃO - T3			0,60	0,69	0,09	0,46	60,53		27,84
			CONTENÇÃO - T4			0,09	3,63	0,09	1,27	41,99		53,33
			CONTENÇÃO - T5			0,09	3,63	0,09	1,27	24,98		31,72
			CONTENÇÃO - T6			0,09	3,63	0,09	1,27	87,54		111,18
			CONTENÇÃO - T7			0,09	3,63	0,09	1,27	136,34		173,15
			CONTENÇÃO - T8			0,60	0,69	0,09	0,46	125,63		57,79
											511,49	M3
3.1.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	664,94	Volume	Área Efetiva	Largura Méd	Comprimento	Altura	Empolamento	Total
						511,49						1,30
												664,94
												M3
3.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.329,88	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	KM	Total
						664,94					2,00	1.329,88
												M3XKM
3.1.5	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	450,41	Área Perfil A	Área Perfil B	Área Perfil C	Área Média	Comprimento	Porcentagem	Total
			CONTENÇÃO - T1			0,60	0,69	0,09	0,46	46,99		21,62
			CONTENÇÃO - T2			0,60	0,69	0,09	0,46	75,79		34,86
			CONTENÇÃO - T3			0,60	0,69	0,09	0,46	60,53		27,84
			CONTENÇÃO - T4			0,09	3,00	0,09	1,06	41,99		44,51
			CONTENÇÃO - T5			0,09	3,00	0,09	1,06	24,98		26,48
			CONTENÇÃO - T6			0,09	3,00	0,09	1,06	87,54		92,79
			CONTENÇÃO - T7			0,09	3,00	0,09	1,06	136,34		144,52
			CONTENÇÃO - T8			0,60	0,69	0,09	0,46	125,63		57,79
											450,41	M3
3.1.6	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	208,86	Altura Perfil A	Altura Perfil B	Altura Perfil C	Altura Média	Comprimento	Largura	Total
			CONTENÇÃO - T1			0,80	1,00	0,30	0,70	46,99	0,30	9,87
			CONTENÇÃO - T2			0,80	1,00	0,30	0,70	75,79	0,30	15,92
			CONTENÇÃO - T3			0,80	1,00	0,30	0,70	60,53	0,30	12,71
			CONTENÇÃO - T4			0,30	3,00	0,30	1,65	41,99	0,30	20,79
			CONTENÇÃO - T5			0,30	3,00	0,30	1,65	24,98	0,30	12,37
			CONTENÇÃO - T6			0,30	3,00	0,30	1,65	87,54	0,30	43,33
			CONTENÇÃO - T7			0,30	3,00	0,30	1,65	136,34	0,30	67,49
			CONTENÇÃO - T8			0,80	1,00	0,30	0,70	125,63	0,30	26,38
												208,86
												M3
3.1.7	102726	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	403,00		Área	Comprimento	Espalhamento Horizontal	Quantidade de tubo (Und)		Total
			CONTENÇÃO - T1					46,99	1,50	1,00		32,00
			CONTENÇÃO - T2					75,79	1,50	1,00		51,00
			CONTENÇÃO - T3					60,53	1,50	1,00		41,00
			CONTENÇÃO - T4					41,99	1,50	1,00		28,00
			CONTENÇÃO - T5					24,98	1,50	1,00		17,00
			CONTENÇÃO - T6					87,54	1,50	1,00		59,00
			CONTENÇÃO - T7					136,34	1,50	1,00		91,00
			CONTENÇÃO - T8					125,63	1,50	1,00		84,00
												403,00
												UN
3.2						ESCADA						
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,55	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ESCADA 01 - PARA CINTAMENTO - DEGRAUS			5,00		2,09	0,50	0,30		1,55
												1,55
												M3
3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,03	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ESCADA 01 - PARA CINTAMENTO - DEGRAUS			5,00		2,09	0,50			1,03
												1,03
												M2
3.2.3	104426	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5,17	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ESCADA 01 - PARA CINTAMENTO - DEGRAUS			5,00		2,09	0,50			5,17
												5,17
												M2
3.2.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,37	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO DA AV. LAFAIETE COUTINHO, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

04 – DATA:

07/05/2026

05 – DATA-BASE:

SINAPI - 01/2026 - Bahia
ORSE - 12/2025 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,70%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
3.2.5			ESCALA 01 - PARA CINTAMENTO - DEGRAUS			5,00		0,15	0,50		0,37	M2
	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	2,48	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ESCALA 01 - PARA CINTAMENTO - DEGRAUS			5,00			0,50		2,48	M
3.2.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,47	Quantidade	Volume escavado	Volume lastro	Volume de cintas	Altura	Porcentagem	Total
							1,55	0,01	0,07			1,47
												M3
3.2.7	LLES 1814	PRÓPRIO	Adeptada da SINAPI (93679) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5,17	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
			COR TERRA COTA- ESCADA 01 - DEGRAUS			5,00	1,03	2,09	0,50			5,17
												M2
4			PAVIMENTAÇÃO									
4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.254,56	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM LOCAÇÃO				4.254,56					4.254,56
												M2
4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.483,15	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
			ÁREA TOTAL				1.483,15					1.483,15
												M2
4.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.771,41	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
			ÁREA TOTAL - COR TERRA COTA				2.771,41					2.771,41
												M2
4.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	506,89	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
			PARA APLICAÇÃO DO PISO TÁTIL				506,89					506,89
												M2
4.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	506,89	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
									2.027,56	0,25		506,89
												M2
4.6	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.377,76	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			COMPRIMENTO CONFORME PROJETO - PISTA DE ROLAGEM			1	-	-	3.377,76	-		3.377,76
												M
4.7	LLES 1202	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa AF_03/2024	M2	21,16	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
						23,00	0,92					21,16
												M2
4.8	LLES 2662	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (104930) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X4X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	1.312,58	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PASSEIO			1	-	-	1.312,58	-		1.312,58
												M
4.9	87765	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	87,40	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DOS DECKS			1	87,40	-	-	-		87,40
												M2
4.10	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	87,40	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DOS DECKS			1	87,40	-	-	-		87,40
												M2
5			MOBILIÁRIO URBANO									
5.1	LLES 212	PRÓPRIO	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	35,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						35,00						35,00
												UN
5.2	LLES 1344	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (11677) - Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						4,00						4,00
												UN
5.3	LLES 583	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO - 3,00x7,20m	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00						2,00
												UN
5.4	LLES 516	PRÓPRIO	Cópia ORSE 13060 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 6 MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO	M2	-	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			COBERTURA DO PERGOLADO 7,20X3,00			0,00	21,60	3,00	7,20			-
												M2
5.5	LLES 510	PRÓPRIO	Cobertura com Esteira de Bambu em Pergolado de Madeira	M2	43,20	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM DA CHAPA DE POLICARBONATO			2,00	21,60					43,20
												M2
5.6	LLES 1352	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (11098) - Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00						-
												UN
5.7	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00	-					-
												UN



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO DA AV. LAFAIETE COUTINHO, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

04 – DATA:

07/05/2026

05 – DATA-BASE:

SINAPI - 01/2026 - Bahia
ORSE - 12/2025 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,70%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
5.8	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00					2,00	UN
5.9	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00					2,00	UN
											2,00	UN
5.10	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00					2,00	UN
											2,00	UN
5.11	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00					2,00	UN
											2,00	UN
5.12	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00					2,00	UN
											2,00	UN
5.13	1867	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado e 3" fixado nas extremidades - Rev 02	M	87,27	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						0,00			87,27			87,27
											87,27	M
6			PAISAGISMO									
6.1	LLES 882	PROPRIO	Copia da ORSE (2394) - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M3	2,50	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Espessura	Total
			ÁREA DE GRAMA - CANTEIRO				25,00		87,27	0,10		2,50
											2,50	M3
6.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	25,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Espessura	Total
			ÁREA DE GRAMA - CANTEIRO				15,00					15,00
			BANCO ÁRVORE				10,00					10,00
6.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Espessura	Total
			IXORA			4,00						4,00
											4,00	UN
6.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	138,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Espessura	Total
			EUCALIPTO									
			APROEIRA SALSA									
			CAMBUCI									
			PALMEIRA RABO DE RAPOSA		138,00							138,00
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1				Unidade	Quantidade	Coefficiente	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
INFRAESTRUTURA												
7.1.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD,KANAFLEX, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.234,40							2.234,40
7.1.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD,KANAFLEX, DN 40, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	620,40							
7.1.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00							9,00
7.1.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00							24,00
7.1.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	191,00							191,00
7.1.6	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00							3,00
7.2			CABOS									
7.2.1	LLES A 14	PROPRIO	Cabo de cobre flexível 6,0mm² - Isolação 0,6/1kV em EPR 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.913,00							
7.2.2	LLES 1812	PROPRIO	CABO DE COBRE PP 3 X 4,0 MM2, 0,6IKV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00							
7.2.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,00							19,00
			TERRA - VERDE	M	3,00							
			FASE - PRETO	M	8,00							
			NEUTRO - AZUL	M	8,00							
7.2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,00							37,00
			TERRA - VERDE	M	5,00							
			FASE - PRETO	M	16,00							
			NEUTRO - AZUL	M	16,00							
7.2.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 80 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00							15,00
7.3			ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
7.3.1	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26,00							26,00
7.3.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	120,00							120,00
7.3.3	LLES 484	PROPRIO	POSTE TELEFÔNICO ORNAMENTAL (BRAÇO 1 h=7,0m E BRAÇO 2 h=4,80m)	UN	60,00							60,00

**LLES Engenharia e Projetos LTDA**

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br**01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO DA AV. LAFAIETE COUTINHO, NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

04 – DATA:

07/05/2026

05 – DATA-BASE:SINAPI - 01/2026 - Bahia
ORSE - 12/2025 - Sergipe**06 - BDI SERVIÇO:**

20,70%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
7.3.4	LLES 895	PRÓPRIO	POSTE DE AÇO TELEFÔNICO ORNAMENTAL, 1 PETALA, ALTURA = 5 METROS	UN	26,00							26,00
7.4			QUADROS									
7.4.1	LLES 1706	PRÓPRIO	Copla de ORSE (12224) - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	CL	3,00							3,00
7.4.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00							26,00
7.4.3	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	2,00							2,00
7.4.4	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00							4,00
7.4.5	LLES 234	PRÓPRIO	KIT BARRAMENTO TERRA TRILHO DIN	UN	6,00							6,00
7.4.6	LLES 233	PRÓPRIO	KIT BARRAMENTO NEUTRO TRILHO DIN	UN	6,00							6,00
7.4.7	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00							3,00
7.4.8	LLES 226	PRÓPRIO	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD ø5/8"x2,40m, COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR TIPO PRESSÃO.	UN	12,00							12,00
7.4.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00							12,00
7.4.10	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00							3,00
7.4.11	LLES 1707	PRÓPRIO	Copla de ORSE (11774) - Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UN	3,00							3,00
7.4.12	LLES 236	PRÓPRIO	BARRAMENTO BIFÁSICO 12 BORNES 100A	UN	6,00							6,00
7.4.13	LLES 229	PRÓPRIO	TRILHO DIN PERFURADO SUPORTE DISJUNTOR DIN 50cm	UN	6,00							6,00
7.4.14	13782	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	UN	9,00							9,00
7.4.15	LLES 1610	PRÓPRIO	SISTEMA DE PROTEÇÃO PROTETORES CONTRA SURTO - DPS NIVEL II	UN	6,00							6,00
8			LIMPEZA FINAL									
8.1	251	PRÓPRIO	Adaptado ORSE (6191) - LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E DESCARTE	M2	4.254,56	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE PISO INTERTRAVADO PRAÇA + PORTAL				4.254,56					4.254,56
											4.254,56	M2

SANTA INÊS/BA

Local

quinta-feira, 7 de maio de 2026

Data

MHADYORE SANTOS BITENCOURT
CREA BA 3000110966**Responsável Técnico**

Nome: Mhadyore Santos Bitencourt

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU: CREA-BA 300011096-6