PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE

CNPJ 13.825.492/0001-04
Praça Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 3662-2222, e-mail: gabinete@laje.ba.gov.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

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	200,00	Quantidade	Área	Meses	Semanas	Horas	Porcentagem	Total
								5,00	4,00	10,00		200,00
											200,00	H
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	Quantidade	Área	Meses	Semanas	Horas	Porcentagem	Total
								5,00	4,00	20,00		400,00
											400,00	H
2			**PAGINAÇÃO**									
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	582,06	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							582,06					582,06
											582,06	M2
2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	196,74	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
			PARA PISO FULGET				151,87					151,87
			PARA PEDRA SÃO TOMÉ				38,58					38,58
			PARA FILETE EM PORCELANATO AMADEIRADO				6,29					6,29
											196,74	M2
2.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	196,74	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
			IDEM LASTRO DE CONCRETO MAGRO				196,74					196,74
											196,74	M2
2.4	LLES 1007	PRÓPRIO	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM	M2	151,87	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
							151,87					151,87
											151,87	M2
2.5	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	38,58	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
							38,58					38,58
											38,58	M2
2.6	LLES 076	PRÓPRIO	PORCELANATO COM RÉGUA DE DIMENSÕES 26 X 106 CM ACABAMENTO TIPO AMADEIRADO	M2	6,29	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
							6,29					6,29
											6,29	M2
2.7	LLES 2233	PRÓPRIO	adaptado da ORSE (11616) - DECK DE MADEIRA PLÁSTICA COM RÉGUAS WPC, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	235,67	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
							235,67					235,67
											235,67	M2
2.8	LLES 2618	PRÓPRIO	Adaptado da ORSE (11616) - DECK DE MADEIRA PLÁSTICA COM RÉGUAS WPC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	25,53	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Largura	Porcentagem	Total
							25,53					25,53
											25,53	M2
3			**QUIOSQUE**									
3.1			**INFRAESTRUTURA**									
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	51,53	Quantidade	Área (com folga)	Largura	Comprimento	Altura	Lastro	Total
			SAPATA 80X80 - P1,P4, P5, P6, P7, P12, P15, P20, P21, P22, P23, P26			12,00	1,00	1,00	1,00	1,50	0,05	18,60
			SAPATA 80X80 - P2, P3, P8, P9, P10, P11, P13, P14, P16, P17, P18, P19, P24, P25			14,00	1,00	1,00	1,00	1,50	0,05	21,70
			BALDRAME - FOLGA DE 10 CM PARA CADA LADO				32,10	0,35	91,70	0,30	0,05	11,23
											51,53	M3
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	58,10	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS			26,00	1,00					26,00
			BALDRAME				32,10					32,10
											58,10	M2
3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	33,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS			26,00		0,80	0,80			16,64
			BALDRAME					0,15	112,00			16,80
											33,44	M2
3.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33,28	Quantidade	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS (NÃO INCLUI ARRANQUE)			26,00	0,80	0,80	3,20	0,40		33,28
											33,28	M2
3.1.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	67,20	Quantidade	Área	Comprimento	Lados	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAME					112,00	2,00	0,30		67,20
											67,20	M2
3.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	101,82	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS				9,00				1,10	8,18
			BALDRAME				103,00				1,10	93,64
											101,82	KG
3.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,19	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS				114,00				1,10	103,64
			BALDRAME				225,00				1,10	204,55
											308,19	KG
3.1.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,00	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS				66,00				1,10	60,00
											60,00	KG
3.1.9	LLES 2299	PRÓPRIO	Adaptada da SINAPI (96557) - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,04	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAMES					0,15	112,00	0,30		5,04
											5,04	M3
3.1.10	LLES 2298	PRÓPRIO	Adaptada da SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,66	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS			26,00		0,80	0,80	0,40		6,66
											6,66	M3
3.1.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	37,38	Quantidade	V. Escavado	V. Concreto sapata	V. Concreto baldrame	V. de lastro	V. de arranque	Total
							51,53	6,66	5,04	1,67	0,78	37,38
											37,38	M3
3.2			**SUPERESTRUTURA**									

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE
CNPJ 13.825.492/0001-04
Praça Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 3662-2222, e-mail: gabinete@laje.ba.gov.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	121,70	Quantidade	Largura	Comprimento	Perímetro	Altura aparente	Arranque	Total
3.2.1			PILARES 15X25 - P1, P4, P5, P6, P7, P20, P21, P22, P23, P26			10,00	0,15	0,25	0,80	5,35	0,80	49,20
			PILARES 15X25 - P2, P3, P24, P26			4,00	0,15	0,25	0,80	5,35	0,80	19,68
			PILARES 15X25 - P8, P10, P11, P13, P14, P16, P17, P19			8,00	0,15	0,25	0,80	4,79	0,80	35,78
			PILARES 15X25 - P9, P18			2,00	0,15	0,25	0,80	4,26	0,80	8,10
			PILARES 15X25 - P12, P15			2,00	0,15	0,25	0,80	4,79	0,80	8,94
											121,70	M2
	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,88	Quantidade	Largura	Altura	Perímetro	Comprimento	Porcentagem	Total
3.2.2			VIGAS CAIXA D'ÁGUA				0,14	0,30	0,74	109,30		80,88
											80,88	M2
	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	237,27	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.2.3			PILARES				160,00				1,10	145,45
			VIGAS CAIXA D'ÁGUA				101,00				1,10	91,82
											237,27	KG
	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,09	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.2.4			VIGAS CAIXA D'ÁGUA				197,00				1,10	179,09
											179,09	KG
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,73	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.2.5			PILARES				581,00				1,10	528,18
			VIGAS CAIXA D'ÁGUA				49,00				1,10	44,55
											572,73	KG
	LLES 2222	PRÓPRIO	Adaptada da SINAPI (103672) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,71	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PILARES 15X25 - P1, P4, P5, P6, P7, P20, P21, P22, P23, P26			10,00		0,15	0,25	6,15		2,31
3.2.6			PILARES 15X25 - P2, P3, P24, P26			4,00		0,15	0,25	6,15		0,92
			PILARES 15X25 - P8, P10, P11, P13, P14, P16, P17, P19			8,00		0,15	0,25	5,59		1,68
			PILARES 15X25 - P9, P18			2,00		0,15	0,25	5,06		0,38
			PILARES 15X25 - P12, P15			2,00		0,15	0,25	5,59		0,42
											5,71	M3
	LLES 2223	PRÓPRIO	Adaptada da SINAPI (103675) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,92	Quantidade	Volume	Largura	Altura	Comprimento	Porcentagem	Total
3.2.7			VIGAS CAIXA D'ÁGUA					0,15	0,30	109,30		4,92
											4,92	M3
	LLES 1110	PRÓPRIO	ADAPTADO DO SINAPI (101963) - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	100,16	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.2.8			LAJE				100,16					100,16
											100,16	M2
	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
3.2.9							22,00				1,10	20,00
											20,00	KG
	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,91	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
3.2.10							78,00				1,10	70,91
											70,91	KG
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO									
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	84,00	Quantidade	Perímetro Impermeável	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.3.1			QUIOSQUE - BALDRAMES				0,75		112,00			84,00
											84,00	M2
3.4			ALVENARIA									
	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	381,22	Quantidade de Quiosques	Área	Desconto de pilares	Comprimento	Altura	Desconto de esquadrias	Total
3.4.1			QUIOSQUE - PAREDE EXTERNA			2,00		1,25	21,44	4,09	18,10	128,95
			BANHEIRO - PAREDE EXTERNA			2,00		1,75	21,13	4,70	8,12	165,93
			PAREDES INTERNAS			2,00			16,29	2,65		86,34
											381,22	M2
	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	82,74	Quantidade de Quiosques	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.4.2			PLATIBANDA			2,00			41,37			82,74
											82,74	M
	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	24,80	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
3.4.3			P01			12,00			0,70	0,30		12,00
			P02			4,00			0,90	0,30		4,80
			J01			8,00			0,70	0,30		8,00
											24,80	M
	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	22,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acréscimo	Porcentagem	Total
3.4.4			J02			8,00			2,35	0,40		22,00
											22,00	M
	105039	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	30,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
3.4.5			J01			8,00			0,70	0,30		8,00
			J02			8,00			2,35	0,40		22,00
											30,00	M
3.5			COBERTURA									
	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	93,10	Quantidade de Quiosques	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.5.1						2,00	46,55					93,10
											93,10	M2
	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	93,10	Quantidade de Quiosques	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.5.2			IDEM A TRAMA DE MADEIRA			2,00	46,55					93,10
											93,10	M2
	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,08	Quantidade de Quiosques	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.5.3						2,00			23,54			47,08
											47,08	M
	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,00	Quantidade de Quiosques	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.5.4						2,00			18,50			37,00

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE
CNPJ 13.825.492/0001-04
Praça Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 3662-2222, e-mail: gabinete@laje.ba.gov.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
											37,00	M
3.5.5	LLES 1394	PRÓPRIO	Copia da ORSE (8637) - Chapim de concreto pré-moldado	M	82,74	Quantidade de Quiosques	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00			41,37			82,74
											82,74	M
3.5.6	LLES 2510	PRÓPRIO	Copia da ORSE (12973) - Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	M2	102,28	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE 01				10,60					10,60
			QUIOSQUE 02				10,60					10,60
			QUIOSQUE 03				10,60					10,60
			QUIOSQUE 04				10,60					10,60
			QUIOSQUE 05				10,60					10,60
			QUIOSQUE 06				10,60					10,60
			QUIOSQUE 07				10,60					10,60
			QUIOSQUE 08				10,60					10,60
			WC FEM			2,00	1,82					3,64
			WC PCD FEM			2,00	2,55					5,10
			WC MASC.			2,00	1,82					3,64
			WC PCD MASC.			2,00	2,55					5,10
											102,28	M2
3.6			REVESTIMENTO DE PAREDES E PINTURAS									
3.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	762,44	Lados	Área	Largura	Perímetro	Altura	Desconto de esquadrias	Total
			QUIOSQUE - PAREDE EXTERNA			2,00	128,95					257,90
			BANHEIRO - PAREDE EXTERNA			2,00	165,93					331,86
			PAREDES INTERNAS			2,00	86,34					172,68
											762,44	M2
3.6.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	467,56	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDES INTERNAS				172,68					172,68
			QUIOSQUE - PAREDE EXTERNA				128,95					128,95
			BANHEIRO - PAREDE EXTERNA				165,93					165,93
											467,56	M2
3.6.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	294,88	Quantidade	Área	Desconto Esquadrias	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE - PAREDE EXTERNA				128,95					128,95
			BANHEIRO - PAREDE EXTERNA				165,93					165,93
											294,88	M2
3.6.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	341,94	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Desconto de esquadrias	Total
			QUIOSQUE 01						12,99	2,60	4,53	29,25
			QUIOSQUE 02						12,99	2,60	4,53	29,25
			QUIOSQUE 03						12,99	2,60	4,53	29,25
			QUIOSQUE 04						12,99	2,60	4,53	29,25
			QUIOSQUE 05						12,99	2,60	4,53	29,25
			QUIOSQUE 06						12,99	2,60	4,53	29,25
			QUIOSQUE 07						12,99	2,60	4,53	29,25
			QUIOSQUE 08						12,99	2,60	4,53	29,25
			WC FEM			2,00			5,54	2,60	1,82	25,17
			WC PCD FEM			2,00			6,40	2,60	2,24	28,80
			WC MASC.			2,00			5,54	2,60	1,82	25,17
			WC PCD MASC.			2,00			6,40	2,60	2,24	28,80
											341,94	M2
3.6.5	LLES 2533	PRÓPRIO	Copia da ORSE (13162) - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, Pulpis Bege Brilhante, Pointer ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado,exclusive regularização de base ou emboço	M2	150,72	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Desconto de esquadrias	Total
			FACHADA			2,00			16,44	4,90	8,12	144,87
			FACHADA			2,00			5,74	0,51		5,85
											150,72	M2
3.6.6	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	122,61	Quantidade de Quiosques	Área	Largura	Comprimento	Altura	Desconto de esquadrias	Total
			FACHADA			2,00			21,44	2,99	2,80	122,61
											122,61	M2
3.6.7	LLES 2534	PRÓPRIO	Copia da ORSE (13954) - Revestimento cerâmico para piso ou parede, hexagonal 17,4 x 17,4cm, porcelanato, acabamento natural cor cinza, modelo confete, Ceusa ou similar, aplicadocom argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	25,14	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Desconto de esquadrias	Total
			FACHADA			2,00			21,44	1,30	15,30	25,14
											25,14	M2
3.7			REVESTIMENTO DE PISO									
3.7.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	102,28	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE 01				10,60					10,60
			QUIOSQUE 02				10,60					10,60
			QUIOSQUE 03				10,60					10,60
			QUIOSQUE 04				10,60					10,60
			QUIOSQUE 05				10,60					10,60
			QUIOSQUE 06				10,60					10,60
			QUIOSQUE 07				10,60					10,60
			QUIOSQUE 08				10,60					10,60
			WC FEM			2,00	1,82					3,64
			WC PCD FEM			2,00	2,55					5,10
			WC MASC.			2,00	1,82					3,64
			WC PCD MASC.			2,00	2,55					5,10
											102,28	M2
3.7.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,09	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE				102,28			0,04		4,09
											4,09	M3
3.7.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	102,28	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE				102,28					102,28
											102,28	M2
3.7.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	102,28	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE				102,28					102,28
											102,28	M2

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE
CNPJ 13.825.492/0001-04
Praça Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 3662-2222, e-mail: gabinete@laje.ba.gov.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
3.7.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	12,48	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acrescimo por porta	Porcentagem	Total
			P01			12,00			0,70	0,03		8,76
			P02			4,00			0,90	0,03		3,72
											12,48	M
3.8						ESQUADRIAS						
3.8.1	LLES 1765	PRÓPRIO	Copia da ORSE (11948) - Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	25,20	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			P01			12,00			0,70	2,10		17,64
			P02			4,00			0,90	2,10		7,56
											25,20	M2
3.8.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			P02			8,00						8,00
											8,00	UN
3.8.3	LLES 1478	PRÓPRIO	Adaptado da ORSE (11945) - Basculante em aluminio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, inclusive vidro	M2	2,80	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			J01			8,00			0,70	0,50		2,80
											2,80	M2
3.8.4	LLES 2200	PRÓPRIO	JANELA EM MADEIRA TIPO CAMARÃO 4 FOLHAS E UM LADO DE ABERTURA DIMENSÕES 2,35X1,30 M, CONFORME PROJETO	UN	8,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			J02			8,00						8,00
											8,00	UN
3.8.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,20	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acrescimo por porta	Porcentagem	Total
			J01			8,00			0,70	0,05		6,00
			J02			8,00			2,35	0,05		19,20
											25,20	M
3.8.6	LLES 2537	PRÓPRIO	BRISE COM MOLDURA EXTERNA EM METALON NA COR PRETA, COM RIPAS EM MADEIRA ESPAÇADAS EM 2CM - PRAÇA LOMANTO JUNIOR LAJE	UN	4,00	Quantidade	Área	KG	Comprimento	Acrescimo por porta	Porcentagem	Total
			BRISES			4,00						
	LLES 1734	PROPRIO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				103,69				103,69
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2			19,93					19,93
	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			19,93					19,93
	20205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			136,50					136,50
	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			176,00					176,00
	LLES 2539	PROPRIO	Adaptada da EMBASA (09.30.25) - SOLDAGEM COM ELETRODO REVESTIDO EM ESTRUTURA METÁLICA	M		0,10			12,53			1,25
											4,00	UN
3.9						LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
3.9.1	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Quantidade de Quiosques	Quantidade	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00	4,00					8,00
											8,00	UN
3.9.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Quantidade de Quiosques	Quantidade	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00	4,00					8,00
											8,00	UN
3.9.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Quantidade de Quiosques	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00	4,00					8,00
											8,00	UN
3.9.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Quantidade de Quiosques	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00	4,00					8,00
											8,00	UN
3.9.5	LLES 1542	PRÓPRIO	Copia da ORSE (12263) - Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UN	8,00	Quantidade de Quiosques	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						8,00	1,00					8,00
											8,00	UN
3.9.6	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Quantidade de Quiosques	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						8,00	1,00					8,00
											8,00	UN
3.10						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
				Unidade	Quantidade	Contagem	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.10.1						INFRAESTRUTURA						
3.10.1.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00							12,00
3.10.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,00							26,00
3.10.1.3	LLES 2552	PROPRIO	Copia da ORSE (362) - Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	8,00							8,00
3.10.1.4	LLES 2553	PROPRIO	Copia da ORSE (363) - Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	13,00							13,00
3.10.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00							170,00
3.10.1.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00							54,00
3.10.1.7	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00							8,00
3.10.1.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00							32,00
3.10.2						CABOS						
3.10.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	696,00							696,00
			VERMELHO-FASE	M	224,00							
			AMARELO - RETORNO	M	56,00							
			AZUL - NEUTRO	M	208,00							
			VERDE - TERRA	M	208,00							
3.10.2.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,00							192,00
			FASE	M	64,00							
			NEUTRO	M	64,00							

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE
CNPJ 13.825.492/0001-04
Praça Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 3662-2222, e-mail: gabinete@laje.ba.gov.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
			TERRA	M	64,00							
3.10.3			**INTERRUPTORES E TOMADAS**									
3.10.3.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00							12,00
3.10.3.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00							24,00
3.10.3.3	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00							16,00
3.10.4			**ILUMINAÇÃO**									
3.10.4.1	LLES 1082	PROPRIO	LUMINÁRIA TIPO PAINEL QUADRADA , 12W DE EMBUTIR LED- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00							32,00
3.10.5			**QUADROS**									
3.10.5.1	LLES 1048	PRÓPRIO	Copia da ORSE (12222) - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	8,00							8,00
3.10.5.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24,00							24,00
3.10.5.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00							8,00
3.10.5.4	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00							8,00
3.10.5.5	COMP0430	PROPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	8,00							8,00
3.10.5.6	LLES 524	PROPRIO	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	UN	2,00							2,00
3.10.5.7	SENGE 32	PROPRIO	Copia da SINAPI (72259) - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00							6,00
3.10.5.8	LLES 1491	PROPRIO	Adaptada da ORSE (10423) - Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento e instalação	UN	2,00							2,00
3.10.5.9	LLES 1372	PROPRIO	Copia da ORSE (3249) - Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UN	1,00							1,00
3.11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									
				Unidade	Quantidade	Volume	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
3.11.1			**ALIMENTAÇÃO**									
3.11.1.1	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00							12,00
3.11.1.2	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00							12,00
3.11.1.3	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00							5,00
3.11.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	116,00							116,00
3.11.1.5	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00							13,00
3.11.1.6	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	133,00							133,00
3.11.1.7	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00							8,00
3.11.2			**ESGOTO**									
3.11.2.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00							4,00
3.11.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00							8,00
3.11.2.3	LLES 1550	PROPRIO	Copia da ORSE (1613) - Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UN	1,00							1,00
3.11.2.4	LLES 1551	PROPRIO	Adaptado do SINAPI (89748) - CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	18,00							18,00
3.11.2.5	LLES 1514	PROPRIO	Copia da ORSE (1543) - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	UN	2,00							2,00
3.11.2.6	LLES 1519	PROPRIO	Adaptada da ORSE (1543) - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 40mm	UN	8,00							8,00
3.11.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00							4,00
3.11.2.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00							8,00
3.11.2.9	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00							1,00
3.11.2.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00							4,00
3.11.2.11	LLES 1033	PROPRIO	Copia da ORSE (1636) - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UN	4,00							4,00
3.11.2.12	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00							8,00
3.11.2.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,00							69,00
3.11.2.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,70							3,70
3.11.2.15	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,60							6,60
3.11.2.16	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00							4,00
3.11.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00							1,00
3.11.3			**ESGOTO (GORDURA)**									
3.11.3.1	LLES 1514	PROPRIO	Copia da ORSE (1543) - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	UN	8,00							8,00
3.11.3.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00							4,00
3.11.3.3	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00							16,00

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
3.11.3.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00							4,00
3.11.3.5	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00							8,00
3.11.3.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,50							9,50
3.11.3.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,40							2,40
3.11.3.8	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00							8,00
3.11.4			PLUVIAL									
3.11.4.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00							4,00
3.11.4.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,32							2,32
			Terminal com saída circular	M	1,20							
			Cabeceira retangular 100 mm x 100 mm	M	1,12							
3.11.4.3	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00							2,00
3.11.4.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00							3,00
3.11.4.5	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00							10,00
3.11.4.6	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00							8,00
3.11.4.7	89600	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00							8,00
3.11.4.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16,20							16,20
3.11.4.9	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	77,80							77,80
3.11.5			VENTILAÇÃO									
3.11.5.1	LLES 1514	PROPRIO	Copia da ORSE (1543) - Curva 45° longa em pvc rigido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	UN	9,00							9,00
3.11.5.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00							23,00
3.11.5.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00							12,00
3.11.5.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	49,50							49,50
3.11.5.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00							19,00
3.11.6			ÁGUA FRIA									
3.11.6.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00							16,00
3.11.6.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00							12,00
3.11.6.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00							12,00
3.11.6.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00							12,00
3.11.6.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	24,00							24,00
3.11.6.6	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32,00							32,00
3.11.6.7	89423	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00							4,00
3.11.6.8	89437	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00							4,00
3.11.6.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00							5,00
3.11.6.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00							92,00
3.11.6.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00							16,00
3.11.6.12	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00							16,00
3.11.6.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,00							87,00
3.11.6.14	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,40							27,40
3.11.6.15	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00							24,00
3.11.6.16	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00							12,00
3.11.6.17	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00							8,00
3.11.6.18	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00							16,00
3.11.6.19	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00							4,00
3.11.6.20	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00							8,00
4			PERGOLADO METÁLICO QUIOSQUES									
	LLES 2542	PRÓPRIO	COBERTURA DO QUIOSQUE - PERGOLADO EM METALON PINTADO NA COR PRETA, COM RIPAS EM MADEIRA DE 5CM ESPAÇADAS EM 2CM - PRAÇA LOMANTO JUNIOR LAJE	UN	1,00	Quantidade	Área	KG	Comprimento	Acrescimo por porta	Porcentagem	Total
						1,00						

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE
CNPJ 13.825.492/0001-04
Praça Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 3662-2222, e-mail: gabinete@laje.ba.gov.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
4.1	LLES 1734	PROPRIO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				6.809,80				6.809,80
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2			139,32					139,32
	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			139,32					139,32
	20205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			1.393,23					1.393,23
	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			1.060,00					1.060,00
	LLES 2539	PROPRIO	Adaptada da EMBASA (09.30.25) - SOLDAGEM COM ELETRODO REVESTIDO EM ESTRUTURA METÁLICA	M		0,05			199,14			9,96
											1,00	UN
5			CASA DO PERGOLADO									
5.1			REVESTIMENTO DE PISO									
5.1.1	LLES 2233	PRÓPRIO	adaptado da ORSE (11616) - DECK DE MADEIRA PLÁSTICA COM RÉGUAS WPC, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	22,03	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PALCO				22,03					22,03
											22,03	M2
5.1.2	106791	SINAPI	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	M2	19,80	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			DEGRAU 01				6,84					6,84
			DEGRAU 02				6,12					6,12
			FRENTE DO DEGRAU 01						24,00	0,15		3,60
			FRENTE DO DEGRAU 02						21,60	0,15		3,24
											19,80	M2
5.2			PERGOLADO METÁLICO									
5.2.1	LLES 2541	PRÓPRIO	PERGOLADO EM METALON PINTADO NA COR PRETA, COM RIPAS EM MADEIRA DE 3CM ESPAÇADAS EM 2CM - PRAÇA LOMANTO JUNIOR LAJE	UN	1,00	Quantidade	Área	KG	Comprimento	Acrescimo por porta	Porcentagem	Total
			BRISES			1,00						
	LLES 1734	PROPRIO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				521,94				521,94
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2			23,36					23,36
	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			23,36					23,36
	4412	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			200,49					200,49
	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			218,00					218,00
	LLES 2539	PROPRIO	Adaptada da EMBASA (09.30.25) - SOLDAGEM COM ELETRODO REVESTIDO EM ESTRUTURA METÁLICA	M		0,10			50,26			5,03
											1,00	UN
6			FONTE									
6.1			INFRAESTRUTURA									
6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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_09/2024	M3	36,67	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Espessura	Total
							36,67			1,00		36,67
											36,67	M3
6.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	26,37	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							26,37					26,37
											26,37	M2
6.1.3	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM.	M	54,00	Quantidade de fiadas	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00			27,00			54,00
											54,00	M
6.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	4,05	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CINTA DE AMARRAÇÃO				4,05					4,05
											4,05	M2
6.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,05	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CINTA DE AMARRAÇÃO				4,05					4,05
											4,05	M2
6.1.6	LLES 701	PRÓPRIO	Copia da SINAPI (89453) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, INCLUSIVE GRAUTE, EXCLUSIVE ARMADURA	M2	27,55	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDE EXTERNA						27,00	0,98		26,46
			PAREDE INTERNA						1,99	0,55		1,09
											27,55	M2
6.1.7	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,99	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BANCO						27,00	0,37		9,99
											9,99	M2
6.1.8	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	23,45	Quantidade	Altura	kg/m	KG	Altura	Porcentagem	Total
						38,0	1,00	0,617	23,45			23,45
											23,45	KG
6.1.9	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	26,37	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							26,37					26,37
											26,37	M2
6.1.10	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	105,48	Quantidade	Área	kg/m²	KG	Altura	Porcentagem	Total
							26,37	4,00	105,48			105,48
											105,48	KG
6.1.11	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM	M	2,88	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						3,0			0,96			2,88
											2,88	M
6.1.12	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	47,67	Quantidade	Volume	Porcentagem	Comprimento	Altura	Empolamento	Total
							36,67				1,30	47,67
											47,67	M3
6.1.13	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	238,35	Quantidade	Volume empolado	Largura	Comprimento	BOTA-FORA (KM)	Porcentagem	Total
							47,67			5,00		238,35
											238,35	M3XKM
6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO									
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,01	Quantidade	Perímetro Impermeável	Área	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE
CNPJ 13.825.492/0001-04
Praça Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 3662-2222, e-mail: gabinete@laje.ba.gov.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
6.2.1			RADIER					26,37				26,37
			PAREDES EXTERNAS					26,46				26,46
			PAREDES INTERNAS					2,18				2,18
											55,01	M2
6.3			REVESTIMENTO CIMENTÍCIOS									
6.3.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,63	Lados	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDE EXTERNA				26,46					26,46
			PAREDE INTERNA			2,00	1,09					2,18
			BANCO			1,00	9,99					9,99
											38,63	M2
6.3.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	38,63	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM CHAPISCO				38,63					38,63
											38,63	M2
6.4			ESTRUTURA DE BASE									
6.4.1	LLES 2545	PRÓPRIO	TRAMA COM TUDO DE PVC 32MM, CONCRETADO E ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	M	91,85	Quantidade	Área	KG	Comprimento	Acrescimo por porta	Porcentagem	Total
						91,85						
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0155						0,0155
	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					1,00			1,00
	LLES 1309	PRÓPRIO	Copia da ORSE (126) - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3			0,007		1,00			0,007
	43059	SINAPI-I	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG				0,154				0,154
											91,85	M
6.4.2	21141	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	27,60	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							27,60					27,60
											27,60	M2
6.4.3	LLES 2546	PROPRIO	Copia da ORSE (9883) - Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	L	519,60	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Correção unidade	Total
							25,98			0,02	1.000,00	519,60
											519,60	L
6.5			FONTE INTERATIVA									
6.5.1	LLES 2619	PROPRIO	FONTE INTERATIVA COM 5 BICOS, FORMATO TRIANGULAR, FORNECIMENTO, ACOMPANHAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Quantidade	Área	Perimetro	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						1,00						1,00
											1,00	UN
6.6			MATERIAIS DE ACABAMENTO									
6.6.1	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	33,62	Quantidade	Área	Perimetro	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BANCO - GRANITO SÃO GABRIEL					1,12	27,00			30,24
			ESTRUTURA DOS BICOS - TOPO - GRANITO SÃO GABRIEL E=5CM			3,00	1,02					3,06
			ESTRUTURA DOS BICOS - LATERIAS - GRANITO SÃO GABRIEL			3,00			0,40	0,27		0,32
											33,62	M2
6.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
6.7.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,50							8,50
6.7.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,20							0,20
6.7.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,90							17,90
6.7.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00							6,00
6.7.5	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							1,00
6.7.6	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							1,00
6.7.7	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00							14,00
6.7.8	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00							7,00
6.7.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00							3,00
6.7.10	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00							4,00
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DA PRAÇA									
				Unidade	Quantidade	Coeficiente	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
7.1			ALIMENTAÇÃO									
7.1.1	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							1,00
7.1.2	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							1,00
7.1.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,50							21,50
7.2			ÁGUA FRIA									
7.2.1	LLES 460	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA DE JARDIM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E TORNEIRA 1/2" OU 3/4", DIMENSÕES INTERNAS 40X40X40CM, CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO	UN	1,00							1,00
7.2.2	LLES 924	PRÓPRIO	Adaptado do SINAPI (90373) - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							1,00
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA									
				Unidade	Quantidade	Coeficiente	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
8.1			INFRAESTRUTURA									
8.1.1	LLES 105548	PROPRIO	Copia da ORSE (9045) - Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	11,00							11,00
8.2			ILUMINAÇÕES E TOMADAS									
8.2.1	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00							3,00
8.2.2	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4,00							4,00
8.2.3	LLES 484	PROPRIO	POSTE TELECÔNICO ORNAMENTAL (BRAÇO 1 h=7,0m E BRAÇO 2 h=4,80m)	UN	3,00							3,00
8.2.4	LLES 894	PROPRIO	POSTE TELECÔNICO ORNAMENTAL,1 PÉTALA, H=7,0M	UN	1,00							1,00
9			PAISAGISMO									
9.1	LLES 882	PRÓPRIO	Copia da ORSE (2394) - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M3	2,46	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Espessura	Total
			ÁREA DE GRAMA - CANTEIRO				24,57			0,10		2,46
											2,46	M3

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE

CNPJ 13.825.492/0001-04

Praça Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba

TEL: (75) 3662-2222, e-mail: gabinete@laje.ba.gov.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA - ETAPA 02			
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	**7 - BDI INSUMO:**
LAJE/BA	23/04/2026	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe	22,00%	13,76%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
9.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	24,57	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Espessura	Total
			ÁREA DE GRAMA - CANTEIRO				24,57					24,57
											24,57	M2
9.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Espessura	Total
			BAMBU			2,00						2,00
			PALMEIRA IMPERIAL			5,00						5,00
											7,00	UN
10			MOBILIÁRIO URBANO									
10.1	LLES 844	PRÓPRIO	Lixeira em Madeira Plástica 94L - Fornecimento e instalação, incluso suporte conforme projeto	UN	5,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						5,00						5,00
											5,00	UN
11			LIMPEZA FINAL									
11.1	LLES 2351	PRÓPRIO	Copia da SINAPI (99804) - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	124,31	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE PISO				102,28					102,28
			CASA DO PERGOLADO				22,03					22,03
											124,31	M2
11.2	251	PRÓPRIO	Adaptado ORSE (6191) - LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E DESCARTE	M2	454,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PARA PISO FULGET				151,87					151,87
			PARA PEDRA SÃO TOMÉ				38,58					38,58
			PARA FILETE EM PORCELANATO AMADEIRADO				6,29					6,29
			PARA DECK DE MADEIRA				257,70					257,70
											454,44	M2

LAJE/BA
Local

quinta-feira, 23 de abril de 2026
Data

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9