QDG II																					220V
CIRC	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)					TOMADAS(W)						POT. (W)	FP	POT. (KVA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR AFUMEX 0,6/1KV (mm²)	IP (A)	DISJ.: (A)	BALANCEAMENTO		
		18	30	50	100	150	100	200	250	2000	3000	6500								R	S	T
C1	ILUMINAÇÃO	2	12										396	0,92	430	220	2,5(2,5)+T2,5	1,96	10	430		
C2	TOMADAS TUG´S						14						1400	0,92	1.522	220	2,5(2,5)+T2,5	6,92	25		1.522	
C3	AR-CONDICIONADO										1		3000	0,92	3.261	220	4,0(4,0)+T4,0	14,82	20	3.261		
C4	TOMADAS COZINHA						4			1			2400	0,92	2.609	220	4,0(4,0)+T4,0	11,86	16		2.609	
C5	CHUVEIRO ELETRICO											1	6500	0,92	7.065	220	6,0(6,0)+T6,0	32,11	32			7.065
C6	RESERVA												0	1	0	220		0,00				
C7	RESERVA												0	1	0	220		0,00				
C8	RESERVA												0	1	0	220		0,00				
C9	RESERVA												0	1	0	220		0,00				
C10	RESERVA												0	1	0	220		0,00				
	TOTAL	**2,00**	**12,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**18,00**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**13.696,00**		**14.886,96**	**220,00**	**6,0(6,0)+T6,0**	**22,56**	**3X40**	**3.691,30**	**4.130,43**	**7.065,22**

Renan Baptista Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 3000122978 BA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICPAL DE ACAJUTIBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SERVIÇOS URBANOS E TRANSPORTE- SISUT
SETOR DE ENGENHARIA

Data: **18/08/2026**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
Data Base: Agosto/2026

OBRA : **Ampliação do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) Áurea Dantas de Aguiar, localizada no Município de Acajutiba-BA**

MUNICÍPIO: **Acajutiba-BA**
PROJETO: **Eletrica**

Altura	Comprimento	Área (m²)
4	6,25	50,00
0,8	3,12	4,99
4	14,7	117,60
0,8	3,74	5,98
3	3,62	10,86
3	3	9,00
3	3,5	10,50
1,2	2	2,40
	Alvenaria	193,71
		387,412

Esquadrias				
Tipo	Largura	Altura	Área (m²)	Verga/Contra
JV	4,5	1,5	6,75	10,20
JV	2	1,5	3,00	5,20
JV	0,8	0,4	0,32	2,80
PV	2	2,1	4,20	2,60
PM	0,8	2,1	1,68	1,40
PM	0,8	2,1	1,68	1,40
	10,9	Abertura	17,63	23,60

Cobertura (m²)		CHAPISCO/REBOCO			PISO				
Salão	74,42	PAREDE	ALTURA	TOTAL	Descrição	Comprimento	Largura	Área	Perimetro
Reservatório	10,11	7,6	2,1	15,96	SALÃO	6,00	10,84	65,04	33,68
	84,53	3	2,1	6,3	COZINHA	3,00	3,50	10,61	13,16
		1,2	2,1	2,52	DEPOSITO	1,56	3,50	5,46	10,12
Chapim/Rufo (m)	47,90	7	2,1	14,7	W.C.	1,20	3,50	4,20	9,40
RUFO	41,56			45,40				85,31	66,36
FORRO	86,76	MASSAMEN	3,07			Área	Volume		199,08
					Laje	11,24	1,12		
					Piso Concret	12,54	2,51		

Renan Baptista Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 3000122978 BA

Data: 18/08/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
Data Base: Agosto/2026

OBRA : Ampliação do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) Áurea Dantas de Aguiar, localizada no Município de Acajutiba-BA
MUNICÍPIO: Acajutiba-BA
PROJETO: Eletrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO				
					L	C	H	Q	FM
1		ELETRICA							
1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.1.1		CABOS							
1.1.1.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,00		215,00			
1.1.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00		40,00			
1.1.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00		450,00			
1.1.2		DISJUNTORES							
1.1.2.1	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00				1,00	
1.1.2.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2,00				2,00	
1.1.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00				1,00	
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2,00				2,00	
	13149 - ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UND	1,00				1,00	
	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	4,00				4,00	
1.1.3		ELETRODUTOS							
1.1.3.1	91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00				100,00	
1.1.3.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	48,00				48,00	
1.1.4		CAIXAS DE PASSAGEM							
1.1.4.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00				2,00	
1.1.4.2	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	und	2,00				2,00	
1.1.4.3	13518 - ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	und	15,00				15,00	
1.1.5		TOMADAS E INTERRUPTORES							
1.1.5.1	4279 - ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	und	9,00				9,00	
1.1.5.2	8818 - ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	und	2,00				2,00	
1.1.5.3	3837-ORSE	Conector borne SAK 6,0mm	und	1,00				1,00	
1.1.5.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	1,00				1,00	
1.1.5.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	3,00				3,00	
1.1.6		QUADRO ELÉTRICO							
1.1.6.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	1,00				1,00	
1.1.7		LUMINARIAS							
1.1.7.1	13922	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar	und	14,00				14,00	
1.1.8		ACESSORIOS							
1.1.8.1	9504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	und	1,00				1,00	
1.1.8.2	3291 - ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	und	1,00				1,00	

Renan Baptista Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 3000122978 BA

Data: 18/08/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
Data Base: Agosto/2026

OBRA : Ampliação do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) Áurea Dantas de Aguiar, localizada no Município de Acajutiba-BA
MUNICÍPIO: Acajutiba-BA
PROJETO: Estrutural

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO				
					L	C	H	Q	FM
1		**INFRAESTRUTURA**							
1.1		**SAPATAS**							
1.1.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,92	0,80	1,00	1,05	13,00	0,84
1.1.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,24	0,60	0,80		13,00	
1.1.1.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	99,50					
1.1.1.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	9,50					
1.1.1.5	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	18,20					
1.1.1.6	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,80					
1.1.2		**VIGAS BALDRAMES**							
1.1.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,42	0,30	37,95	0,30		
1.1.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,55	0,12	37,95			
1.1.2.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,03					
1.1.2.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,56					
1.1.2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	32,40					
1.1.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,70					
2		**SUPRAESTRUTURA**			**L**	**C**	**H**	**Q**	**FM**
2.1		**PILARES**							
2.1.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,12					
2.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	32,75					
2.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	95,93					
2.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,00					
2.2		**VIGAS**							
2.2.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	42,12					
2.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	85,47					
2.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	37,04					
2.2.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,20					
2.3		**LAJE PRÉ MOLDADA**							
2.3.1	106067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+CAPA) = (3+9). AF_08/2025	m²	11,66					

Renan Baptista Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 3000122978 BA

Data: 18/08/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
Data Base: Agosto/2026

OBRA : Ampliação do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) Áurea Dantas de Aguiar, localizada no Município de Acajutiba-BA
MUNICÍPIO: Acajutiba-BA
PROJETO: Estrutural

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO				
					L	C	H	Q	FM
2.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	41,16					
2.3.3	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,50					

Renan Baptista Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 3000122978 BA