OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE TIA JOSEFA ALVES AMORIM
LOCAL:CENTRO (ZONA URBANA)
MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JUNHO/2026
ORSE : ABRIL/2026
LEIS SOCIAIS : 113,78% -S/ DESON
BDI : 23,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor (R$)	Fonte	Código
1.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						
1.0.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM LÂMPADA TUBULAR 2X20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,00	101,97	3.466,98	CA-1	CA-1
1.0.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	40,68	81,36	SINAPI-jun/2026	91953
1.0.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	83,56	334,24	SINAPI-jun/2026	91967
1.0.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	69,17	69,17	SINAPI-jun/2026	92023
1.0.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" COM TAMPA, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00	44,56	311,92	CA-2	CA-2
1.0.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	20,00	47,79	955,80	SINAPI-jun/2026	91996
1.0.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,00	20,00	680,00	SINAPI-jun/2026	91937
1.0.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	27,00	23,40	631,80	SINAPI-jun/2026	91940
1.0.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	2,00	292,56	585,12	SINAPI-jun/2026	97882
1.0.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	238,00	12,46	2.965,48	SINAPI-jun/2026	91854
1.0.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	11,42	342,60	SINAPI-jun/2026	91849
1.0.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	374,00	4,67	1.746,58	SINAPI-jun/2026	91924
1.0.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	603,00	6,83	4.118,49	SINAPI-jun/2026	91926
1.0.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	162,00	14,95	2.421,90	SINAPI-jun/2026	91930
1.0.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	3,00	14,26	42,78	SINAPI-jun/2026	93653
1.0.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	5,00	14,26	71,30	SINAPI-jun/2026	93654
1.0.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	97,69	195,38	SINAPI-jun/2026	93671
1.0.18	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	192,43	384,86	CA-3	CA-3

Larissa de Carvalho Almeida
Engenheira Civil
RN: 1918912777 CREA-PI

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE TIA JOSEFA ALVES AMORIM
LOCAL:CENTRO (ZONA URBANA)
MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JUNHO/2026
ORSE : ABRIL/2026
LEIS SOCIAIS : 113,78% -S/ DESON
BDI : 23,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor (R$)	Fonte	Código
1.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						
1.0.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	781,61	781,61	SINAPI-jun/2026	101879
1.0.20	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	un	1,00	46,22	46,22	SINAPI-jun/2026	90458
1.0.21	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	27,00	7,10	191,70	SINAPI-jun/2026	90456
1.0.22	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	50,90	10,71	545,14	SINAPI-jun/2026	90447
1.0.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	50,90	20,70	1.053,63	SINAPI-jun/2026	90466
1.0.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,50	115,34	173,01	SINAPI-jun/2026	93358
1.0.25	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,50	34,61	51,92	SINAPI-jun/2026	93382
TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM BDI 23,24%					**22.248,99**		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

Larissa de Carvalho Almeida
Engenheira Civil
RN: 1918912777 CREA-PI

FONTES DE CUSTO:

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE TIA JOSEFA ALVES AMORIM
LOCAL:CENTRO (ZONA URBANA)
MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

SINAPI : JUNHO/2026
ORSE : ABRIL/2026
LEIS SOCIAIS : 113,78% -S/ DESON
BDI : 23,24%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CA-1	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM LÂMPADA TUBULAR 2X20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39387	INS	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000	10,66	21,32
1345	INS	ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1,000	44,95	44,95
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**66,27**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,79	7,44
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,09	9,03
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**16,47**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**82,74**
BDI (23,24%)							19,23
PREÇO TOTAL C/ BDI							**101,97**

CA-2	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" COM TAMPA, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
1873	INS	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	4,52	4,52
9287	INS	ORSE	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	1,000	2,3	2,30
88629	COMP	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,001	853,64	0,85
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**7,67**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	24,79	12,87
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	30,09	15,62
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**28,49**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**36,16**
BDI (23,24%)							8,40
PREÇO TOTAL C/ BDI							**44,56**

CA-3	93666	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39445	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	130,77	130,77
1570	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,15	4,60
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**135,37**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	24,79	9,38
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	30,09	11,39
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**20,77**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**156,14**
BDI (23,24%)							36,29
PREÇO TOTAL C/ BDI							**192,43**

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO
ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
COMP = COMPOSIÇÃO
CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

Larissa de Carvalho Almeida
Engenheira Civil
RN: 1918912777 CREA-PI