OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LEOCÁDIO TEIXEIRA

LOCAL: LOCALIDADE CAPIM (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JUNHO/2026

ORSE : JUNHO/2026

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 21,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LEOCÁDIO TEIXEIRA

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor (R$)	Fonte	Código
1.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - AMPLIAÇÃO**						
1.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	un	23,00	186,88	4.298,24	CA-1(100911-SINAPI)	CA-1
1.2	LUMINARIA EMBUTIR PLAFON 24W LED	un	9,00	95,36	858,24	CA-2(97585-SINAPI)	CA-2
1.3	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 15W	un	6,00	136,02	816,12	CA-3(97585-SINAPI)	CA-3
1.4	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR	un	6,00	79,03	474,18	CA-4(780-ORSE)	CA-4
1.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	40,13	280,91	SINAPI-jun/2026	91953
1.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	61,28	61,28	SINAPI-jun/2026	91959
1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	82,43	82,43	SINAPI-jun/2026	91967
1.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,00	60,10	721,20	SINAPI-jun/2026	91992
1.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	63,22	63,22	SINAPI-jun/2026	91993
1.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	47,15	141,45	SINAPI-jun/2026	91996
1.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	75,34	226,02	SINAPI-jun/2026	92004
1.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	65,26	261,04	SINAPI-jun/2026	92008
1.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	38,00	19,73	749,74	SINAPI-jun/2026	91937
1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,00	40,36	524,68	SINAPI-jun/2026	91939
1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15,00	23,09	346,35	SINAPI-jun/2026	91940
1.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	14,61	58,44	SINAPI-jun/2026	91941
1.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	44,69	268,14	SINAPI-jun/2026	91942
1.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	21,93	153,51	SINAPI-jun/2026	91936
1.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	un	1,00	453,64	453,64	CA-5(101875-SINAPI)	CA-5
1.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	180,00	22,80	4.104,00	SINAPI-jun/2026	91834
1.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	90,00	26,32	2.368,80	SINAPI-jun/2026	91836
1.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	45,00	14,33	644,85	SINAPI-jun/2026	91863
1.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	60,00	19,26	1.155,60	SINAPI-jun/2026	91864

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LEOCÁDIO TEIXEIRA

LOCAL: LOCALIDADE CAPIM (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JUNHO/2026

ORSE : JUNHO/2026

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 21,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LEOCÁDIO TEIXEIRA

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor (R$)	Fonte	Código
1.24	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	19,22	115,32	SINAPI-jun/2026	91892
1.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15,00	20,85	312,75	SINAPI-jun/2026	91893
1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	600,00	4,61	2.766,00	SINAPI-jun/2026	91924
1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.400,00	6,74	9.436,00	SINAPI-jun/2026	91926
1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	75,00	10,52	789,00	SINAPI-jun/2026	91928
1.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	400,00	26,70	10.680,00	SINAPI-jun/2026	91932
1.30	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	un	1,00	45,59	45,59	SINAPI-jun/2026	90458
1.31	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	38,00	7,00	266,00	SINAPI-jun/2026	90456
1.32	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	75,00	10,57	792,75	SINAPI-jun/2026	90447
1.33	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	75,00	21,13	1.584,75	SINAPI-jun/2026	104766
1.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	8,00	14,07	112,56	SINAPI-jun/2026	93653
1.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	16,39	16,39	SINAPI-jun/2026	93656
1.36	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	26,12	52,24	SINAPI-jun/2026	93658
1.37	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4,00	88,25	353,00	SINAPI-jun/2026	106027
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - AMPLIAÇÃO COM BDI 21,58%					**46.434,43**		

SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LEOCÁDIO TEIXEIRA COM BDI 21,58%	**46.434,43**

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LEOCÁDIO TEIXEIRA

LOCAL: LOCALIDADE CAPIM (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JUNHO/2026

ORSE : JUNHO/2026

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 21,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-1	100911 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT. (R$)**	**CUSTOS (R$)**
6844	INS	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS 020232CI00, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	1,0000	112	112,00
39387	INS	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	10,66	21,32
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**133,32**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685	24,79	4,18
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388	30,09	16,21
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**20,39**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**153,71**
BDI (21,58%)							33,17
PREÇO TOTAL C/ BDI							**186,88**

CA-2	97585 SINAPI		LUMINARIA EMBUTIR PLAFON 24W LED			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT. (R$)**	**CUSTOS (R$)**
14479	INS	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU S IMILAR	UN	1,0000	60,19	60,19
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**60,19**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	24,79	3,74
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820	30,09	14,50
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**18,24**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**78,43**
BDI (21,58%)							16,93
PREÇO TOTAL C/ BDI							**95,36**

CA-3	97585 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 15W			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT. (R$)**	**CUSTOS (R$)**
13286	INS	ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	22,91	22,91
11183	INS	ORSE	ARANDELA DE ALUMÍNIO PARA GLOBO 10X20CM, REF.: 951, DA ETERNA OU SIMILAR	UN	1,0000	70,73	70,73
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**93,64**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	24,79	3,74
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820	30,09	14,50
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**18,24**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**111,88**
BDI (21,58%)							24,14
PREÇO TOTAL C/ BDI							**136,02**

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LEOCÁDIO TEIXEIRA

LOCAL: LOCALIDADE CAPIM (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JUNHO/2026

ORSE : JUNHO/2026

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 21,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-4	780 ORSE		KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT. (R$)**	**CUSTOS (R$)**
12118	INS	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	26,59	26,59
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**26,59**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,79	17,35
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	30,09	21,06
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**38,41**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**65,00**
BDI (21,58%)							14,03
PREÇO TOTAL C/ BDI							**79,03**

CA-5	101875 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT. (R$)**	**CUSTOS (R$)**
39798	INS	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	283,8	283,80
87367	COMP	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0117	826,64	9,67
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**293,47**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4514	24,79	35,98
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4514	30,09	43,67
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**79,65**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**373,12**
BDI (21,58%)							80,52
PREÇO TOTAL C/ BDI							**453,64**

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

INS = INSUMO COMP = COMPOSIÇÃO

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721