

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CONRADO FENELON
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ (PI)

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JUNHO/2025

ORSE : MAIO/2025

LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON

BDI : 23,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Materials	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
	LÂMPADA 50W EM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	59,68	477,44	CA-1	CA-1
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA 15 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	148,98	148,98	CA-2	CA-2
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	66,50	133,00	SINAPI-jun/2025	92023
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	18,91	37,82	SINAPI-jun/2025	91937
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	21,86	43,72	SINAPI-jun/2025	91940
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	38,07	38,07	SINAPI-jun/2025	91939
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	23,20	696,00	SINAPI-jun/2025	91834
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,00	10,87	434,80	CA-3	CA-3
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	60,00	3,90	234,00	SINAPI-jun/2025	91924
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	75,00	5,73	429,75	SINAPI-jun/2025	91926
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	un	3,00	6,56	19,68	SINAPI-jun/2025	90456
	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	10,00	9,92	99,20	SINAPI-jun/2025	90447
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	10,00	19,15	191,50	SINAPI-jun/2025	90466
	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	100,00	0,68	68,00	SINAPI-jun/2025	104793
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	un	2,00	2,24	4,48	SINAPI-jun/2025	97665
TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM BDI 23,81%					3.056,44		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CONRADO FENELON
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUI (PI)

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JUNHO/2025
ORSE : MAIO/2025
LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON
BDI : 23,81%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CA-1	97584	SINAPI	LÂMPADA 50W EM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID. CONSUMO	P. UNIT. CUSTOS
13285	INS	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN 1,000	31,65 31,65
12296	INS	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN 1,000	2,98 2,98
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)		34,63
			MÃO DE OBRA		
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1519	22,81 3,46
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3645	27,74 10,11
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)		13,57
PREÇO TOTAL S/ BDI					48,20
BDI (23,81%)					11,48
PREÇO TOTAL C/ BDI					59,68

CA-2	97584	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA 15 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID. CONSUMO	P. UNIT. CUSTOS
38775	INS	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN 1,000	80,79 80,79
13286	INS	ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN 1,000	22,99 22,99
12296	INS	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN 1,000	2,98 2,98
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)		106,76
			MÃO DE OBRA		
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1519	22,81 3,46
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3645	27,74 10,11
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)		13,57
PREÇO TOTAL S/ BDI					120,33
BDI (23,81%)					28,65
PREÇO TOTAL C/ BDI					148,98

CA-3	91924	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID. CONSUMO	P. UNIT. CUSTOS
39257	INS	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M 1,000	6,36 6,36
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)		6,36
			MÃO DE OBRA		
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0480	22,81 1,09
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0480	27,74 1,33
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)		2,42
PREÇO TOTAL S/ BDI					8,78
BDI (23,81%)					2,09
PREÇO TOTAL C/ BDI					10,87

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
 INS = INSUMO

ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
 COMP = COMPOSIÇÃO

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA