

OBRA: URBANIZAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: ZONA URBANA - DEMERVAL LOBÃO-PI

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JANEIRO/2026
ORSE : DEZEMBRO/2025
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 20,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
1.0	ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA - QUIOSQUE						
1.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	114,74	458,96	CA-1(103788-SINAPI)	CA-1
1.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	1,00	142,37	142,37	CA-2(97607-SINAPI)	CA-2
1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	39,90	39,90	SINAPI-jan/2026	91953
1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	81,95	81,95	SINAPI-jan/2026	91967
1.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	46,87	234,35	SINAPI-jan/2026	91996
1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	44,40	44,40	SINAPI-jan/2026	91942
1.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	19,62	98,10	SINAPI-jan/2026	91937
1.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	22,93	160,51	SINAPI-jan/2026	91940
1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	45,00	24,04	1.081,80	SINAPI-jan/2026	91834
1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9,00	31,97	287,73	SINAPI-jan/2026	91837
1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	60,00	4,12	247,20	SINAPI-jan/2026	91924
1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	120,00	6,01	721,20	SINAPI-jan/2026	91926

OBRA: URBANIZAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: ZONA URBANA - DEMERVAL LOBÃO-PI

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JANEIRO/2026
ORSE : DEZEMBRO/2025
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 20,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	10,01	300,30	SINAPI-Jan/2026	91929
1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	312,73	312,73	CA-3(101873-SINAPI)	CA-3
1.15	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	86,35	172,70	SINAPI-Jan/2026	106027
1.16	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	184,13	184,13	CA-4(106030-SINAPI)	CA-4
1.17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 25A COM POSTE DE METÁLICO RETANGULAR INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	1.370,33	1.370,33	CM-1	CM-1
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA - QUIOSQUE COM BDI 20,87%					5.938,66		
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM BDI 20,87%					5.938,66		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

OBRA: URBANIZAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: ZONA URBANA - DEMÉRVAL LOBÃO-PI

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JANEIRO/2026

ORSE : DEZEMBRO/2025

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 20,87%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-1	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
14478	INS	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,000	70,56	70,56
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				70,56
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6442	30,09	19,38
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013	24,79	4,99
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				24,37
PREÇO TOTAL S/ BDI							94,93
BDI (20,87%)							19,81
PREÇO TOTAL C/ BDI							114,74

CA-2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	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	72,97	72,97
13286	INS	ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	23	23,00
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				95,97
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	30,09	17,35
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802	24,79	4,47
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				21,82
PREÇO TOTAL S/ BDI							117,79
BDI (20,87%)							24,58
PREÇO TOTAL C/ BDI							142,37

OBRA: URBANIZAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: ZONA URBANA - DEMERMAL LOBÃO-PI

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JANEIRO/2026

ORSE : DEZEMBRO/2025

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 20,87%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-3	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39805	INS	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,000	179	179,00
13286	INS	ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	23	23,00
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				202,00
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7368	30,09	52,26
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802	24,79	4,47
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				56,73
PREÇO TOTAL S/ BDI							258,73
BDI (20,87%)							54,00
PREÇO TOTAL C/ BDI							312,73

CA-4	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			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	128,4	128,40
1575	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,000	2,28	4,56
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				132,96
			MÃO DE OBRA				
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3532	30,09	10,63
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3532	24,79	8,75
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				19,38
PREÇO TOTAL S/ BDI							152,34
BDI (20,87%)							31,79
PREÇO TOTAL C/ BDI							184,13

OBRA: URBANIZAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: ZONA URBANA - DEMERVAL LOBÃO-PI

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JANEIRO/2026
ORSE : DEZEMBRO/2025
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 20,87%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CM-1		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 25A COM POSTE DE METÁLICO RETANGULAR INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
34653	INS	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	8,34	8,34
7872	INS	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	UN	4,000	1	4,00
8838	INS	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 1/2" X 1"	UN	4,000	1,8	7,20
862	INS	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO	M	2,500	12,76	31,90
421	INS	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,000	21,12	21,12
441	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	11,94	11,94
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000	1,43	2,86
40552	INS	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,050	45,45	2,27
2670	INS	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM²	UN	1,000	4,1	4,10
39808	INS	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000	98,35	98,35
10912	INS	ORSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, RETANGULAR, DIM 100 X 50 MM, E=3,17MM(1/8"), 6.825KG /M	M	7,000	118,84	831,88
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				1.023,96
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,79	49,58
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,09	60,18
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				109,76
PREÇO TOTAL S/ BDI							1.133,72
BDI (20,87%)							236,61
PREÇO TOTAL C/ BDI							1.370,33

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO

ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA
COMP = COMPOSIÇÃO