

ESTADO DO AMAZONAS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENJAMIN CONSTANT									
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS									
DIRETORIA DE PROJETOS E ENGENHARIA									
OBJETO: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DE LED NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM									
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT - AM									
REF.: SINAPI 03/2026 - SBC 04/2026 - SICRO3 01/2026 - ORSE 02/2026 - SEDOP 03/2026 - FDE 01/2026 - AGESUL 01/2026 - SCO 02/2026									
E.S.: DESONERADO									
BDI: 28,82%									
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário R\$			Peso (%)
						Sem BDI	Com BDI	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO						
			Custo total do item:					R\$ 478.492,64	8,13%
1.1			GERÊNCIA TÉCNICA						
1.1.1	ENG	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 14.489,84	R\$ 18.665,81	R\$ 223.989,72	3,81%
			Custo total do sub-item:					R\$ 223.989,72	3,81%
1.2			EQUIPE DE PRODUÇÃO						
1.2.1	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 7.201,84	R\$ 9.277,41	R\$ 111.328,92	1,89%
1.2.2	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.657,28	R\$ 5.999,50	R\$ 71.994,00	1,22%
1.2.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00	R\$ 27,63	R\$ 35,59	R\$ 71.180,00	1,21%
			Custo total do sub-item:					R\$ 254.502,92	4,33%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 496,95	R\$ 640,17	R\$ 3.841,02	0,07%
2.2	12212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	100,00	R\$ 1.231,92	R\$ 1.586,95	R\$ 158.695,00	2,70%
			Custo total do item:					R\$ 162.536,02	2,76%
3			TRASPORTE DE INSUMOS						
3.1	5919717	SICRO3	Transporte fluvial do flutuante	km	2.000,00	R\$ 176,35	R\$ 227,17	R\$ 454.340,00	7,72%
			Custo total do item:					R\$ 454.340,00	7,72%
4			INSUMOS						
4.1	69454	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL-4908 ZAGON	UN	1.500,00	R\$ 643,75	R\$ 829,27	R\$ 1.243.905,00	21,14%
4.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1.500,00	R\$ 699,77	R\$ 901,44	R\$ 1.352.160,00	22,98%
4.3	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1.500,00	R\$ 651,46	R\$ 839,21	R\$ 1.258.815,00	21,40%
4.4	101003121	AGESUL	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (REAPROVEITAMENTO DE 5X), FIXADO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.500,00	R\$ 107,58	R\$ 138,58	R\$ 207.870,00	3,53%

ESTADO DO AMAZONAS PREFEITURA MUNICIPAL DE BENJAMIN CONSTANT SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS DIRETORIA DE PROJETOS E ENGENHARIA									
OBJETO: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT - AM REF.: SINAPI 03/2026 - SBC 04/2026 - SICRO3 01/2026 - ORSE 02/2026 - SEDOP 03/2026 - FDE 01/2026 - AGESUL 01/2026 - SCO 02/2026 E.S.: DESONERADO BDI: 28,82%									
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário R\$			Peso (%)
						Sem BDI	Com BDI	Total	
4.5	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1.500,00	R\$ 98,66	R\$ 127,09	R\$ 190.635,00	3,24%
4.6	16.85.084	FDE	CABO FLEXÍVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇÃO NÃO HALOGENADO)	M	3.000,00	R\$ 10,38	R\$ 13,37	R\$ 40.110,00	0,68%
4.7	PLACA DE IDENT.	Próprio	PLACA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO 0,95MM X 30MM X230MM, PARA IDENTIFICAÇÃO PARA BRAÇO NOVO DE LUMINÁRIA.	UN	1.500,00	R\$ 25,00	R\$ 32,20	R\$ 48.300,00	0,82%
4.8	COM. PARALELO	Próprio	FORNECIMENTO DE CONECTOR PARALELO CP 25 ATÉ CP 28	UN	2.000,00	R\$ 15,50	R\$ 19,96	R\$ 39.920,00	0,68%
4.9	COM. TORÇÃO	Próprio	FORNECIMENTO DE CONECTOR DE TORÇÃO PARA CONEXÃO DE CABOS COM SOMA NA FAIXA DE 2,5 MM2 A 6 MM2	UN	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 12.880,00	0,22%
4.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.000,00	R\$ 4,86	R\$ 6,26	R\$ 31.300,00	0,53%
4.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1.000,00	R\$ 85,04	R\$ 109,54	R\$ 109.540,00	1,86%
4.12	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	1.000,00	R\$ 19,50	R\$ 25,11	R\$ 25.110,00	0,43%
4.13	171156	SEDOP	Cinta de poste circular 220 mm	un	500,00	R\$ 90,25	R\$ 116,26	R\$ 58.130,00	0,99%
4.14	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.000,00	R\$ 19,50	R\$ 25,11	R\$ 25.110,00	0,43%
4.15	429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	800,00	R\$ 21,45	R\$ 27,63	R\$ 22.104,00	0,38%
4.16	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	800,00	R\$ 7,17	R\$ 9,23	R\$ 7.384,00	0,13%
4.17	14154	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	400,00	R\$ 155,00	R\$ 199,67	R\$ 79.868,00	1,36%
4.18	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	2.000,00	R\$ 1,43	R\$ 1,84	R\$ 3.680,00	0,06%
4.19	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	200,00	R\$ 18,32	R\$ 23,59	R\$ 4.718,00	0,08%
4.20	IP 45.05.0050	SCO	Base externa para rele fotoelettrico. Fornecimento.	un	1.000,00	R\$ 20,16	R\$ 25,97	R\$ 25.970,00	0,44%
			Custo total do item:					R\$ 4.787.509,00	81,38%
			Custo sem BDI:					R\$ 4.711.118,22	
			Custo do BDI:					R\$ 1.171.759,44	
			Custo total contratado:					R\$ 5.882.877,66	100,00%