



Anexo Nº 0492693/2026/EMDUR-GIP

Porto Velho, 20 de abril de 2026.

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Esta planilha orçamentária apresenta a estimativa dos custos necessários para a execução dos serviços de manutenção, eficientização, expansão e modernização do parque de iluminação pública de Porto Velho. Para a base de cálculo, foi considerado o total de 63.189 pontos luminosos, informação extraída do Software de Gerenciamento de Iluminação Pública da EMDUR – EXATI, em janeiro de 2026. O documento reúne, de forma detalhada, os itens, quantidades e valores previstos para gestão, novas instalações, manutenções preventivas e corretivas, serviços estruturantes e demais atividades técnicas que asseguram a continuidade e a qualidade da iluminação pública no município.

Macro	Serviço	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
serviço								
			MANUTENÇÃO E REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
			MUNICÍPIO DE PORTO VELHO					
1		GESTÃO	GESTÃO DA MANUTENÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA (HID) E LUMINÁRIAS DE LED					R\$ 0,00
	1.1	CPU-1.1	VALOR UNITÁRIO POR PONTO LUMINOSO DO PARQUE DE IP ADMINISTRAÇÃO E PESSOAL ADM	PL	758.268	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1.2	CPU-1.2	VALOR UNITÁRIO POR PONTO LUMINOSO DO PARQUE DE IP ESTRUTURA E GALPÃO	PL	758.268	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1.3	CPU-1.3	VALOR UNITÁRIO POR PONTO LUMINOSO EXISTENTE NO PARQUE DE IP (12 MESES DE OPERAÇÃO CONTINUADA) - EQUIPES DE EXECUÇÃO	PL	758.268	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2		NOVAS 1	NOVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: PROJETORES			R\$ 0,00		R\$ 0,00
	2.1	CPU-2.1	PROJETOR DE LED PARA GRANDES ÁREAS PÚBLICAS - 200W (INCLUI PROJETO, SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO EXISTENTE E AS BUILT)	UN	200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2.2	CPU-2.2	PROJETOR DE LED PARA GRANDES ÁREAS PÚBLICAS - 400W (INCLUI PROJETO, SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO EXISTENTE E AS BUILT)	UN	120	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2.3	CPU-2.3	PROJETOR DE LED PARA GRANDES ÁREAS PÚBLICAS - 500W (INCLUI PROJETO, SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO EXISTENTE E AS BUILT)	UN	80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2.4	CPU-2.4	PROJETOR DE LED PARA GRANDES ÁREAS PÚBLICAS - 1.000W (INCLUI PROJETO, SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO EXISTENTE E AS BUILT)	UN	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3		NOVAS 2	NOVAS INSTALAÇÕES ELETROMECAÑICAS: BRAÇOS, SUPORTES, POSTES					R\$ 0,00
	Serviço	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
	3.1	CPU-3.1	SUPORTE PARA EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO, CANTONEIRA EM PERFIL "L" DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,70M COM MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO EM POSTE (INCLUI PROJETO, SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO EXISTENTE E AS BUILT)	UN	72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	3.2	CPU-3.2	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, TRÊS SEÇÕES (5", 4" E 3"), COMPRIMENTO TOTAL 15M, COM BASE CONCRETADA (INCLUI PROJETO, SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO EXISTENTE E AS BUILT)	UN	72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	3.3	CPU-3.3	POSTE DE CONCRETO 9,0M, 150 A 400 DAN, TIPO DT OU CR, COM BASE CONCRETADA (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	UN	120	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	3.4	CPU-3.4	POSTE DE CONCRETO 11,0M, 150 A 600 DAN, TIPO DT OU CR, COM BASE CONCRETADA (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	UN	70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4		NOVAS 3	NOVAS INSTALAÇÕES DIVERSAS: ALIMENTAÇÃO, COMANDO, CONEXÃO E FERRAGEM			R\$ 0,00		R\$ 0,00
	4.1	CPU-4.1	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL 3 x 1,50 mm² 0,6/1KV CLASSE 5 (INCLUI PROJETO E SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL EXISTENTE)	M	454	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	4.2	CPU-4.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W (INCLUI PROJETO E SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO EXISTENTE)	UN	215	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	4.3	CPU-4.3	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO ISOLADO PARA REDE AÉREA - CDP OU CDPN	UN	645	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	4.4	CPU-4.4	CINTAS E FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DE BRAÇO EM POSTE (INCLUI SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL EXISTENTE)	UN	100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	4.5	CPU-4.5	CONJUNTO DE ATERRAMENTO INDIVIDUAL (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	UN	72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	4.6	CPU-4.6	QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO COM CONTATORA TRIPOLAR E DISJUNTOR 63A - ACIONAMENTO POR RELÉ NA E PROGRAMADOR HORÁRIO - PADRÃO CONVENCIONAL ELÉTRICO (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	UN	24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	4.7	CPU-4.10	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA PARA CIRCUITOS EXCLUSIVOS DE IP - 30KVA (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	UN	46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5		NOVAS 4	NOVAS INSTALAÇÕES ESTRUTURANTES: ELEMENTOS DE REDE SECUNDÁRIA E PRIMÁRIA			R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Serviço	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
	5.1	CPU-5.1	ESTRUTURA SECUNDÁRIA COMPLETA COM 1 ISOLADOR PARA REDE AÉREA REDE BT MULTIPLEXADA (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	UN	120	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	5.2	CPU-5.2	ESTRUTURA PRIMÁRIA COMPLETA COM 3 ISOLADORES PARA REDE AÉREA AT 13,8kV (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	UN	70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	5.3	CPU-5.3	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X16+16MM² XLPE 1KV PARA REDE BT (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	M	4.200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	5.4	CPU-5.4	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X35+35MM² XLPE 1KV PARA REDE BT (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	M	2.800	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	5.5	CPU-5.5	CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG PARA REDE AT (INCLUI PROJETO E AS BUILT)	M	8.400	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6		SERV 1	SERVIÇOS ADICIONAIS: MANUTENÇÃO E REMOÇÃO			R\$ 0,00		R\$ 0,00
	6.1	CPU-6.1	PODA DE ÁRVORE PARA DESOBSTRUÇÃO DE LUMINÁRIAS (INCLUI DESCARREGAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DA VEGETAÇÃO REMOVIDA)	UN	108	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	6.2	CPU-6.2	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS IRREGULARES EXISTENTES (REATORES EXCEDENTES, PROJETORES, GAMBIARRAS, RAMAIS, FERRAGENS E SIMILARES)	UN	129	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7		SERV 2	SERVIÇOS DE FINALIZAÇÃO: MANUTENÇÃO E EXPANSÃO			R\$ 0,00		R\$ 0,00
	7.1	CPU-7.1	LIMPEZA, REUSO E DESCARTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO RETIRADOS	UN	1.500	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8		EFC+MAN	EFICIENTIZAÇÃO E MANUTENÇÃO LED			R\$ 0,00		R\$ 0,00
	Serviço	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
	8.1	CPU-8.1	EFICIENTIZAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA EXISTENTE - PARA LED DE 50W (INCLUI ESTUDO, PROJETO E AS BUILT)	UN	940	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	8.2	CPU-8.2	EFICIENTIZAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA EXISTENTE - PARA LED DE 80W (INCLUI ESTUDO, PROJETO E AS BUILT)	UN	138	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	8.3	CPU-8.3	EFICIENTIZAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA EXISTENTE - PARA LED DE 100W (INCLUI ESTUDO, PROJETO E AS BUILT)	UN	48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	8.4	CPU-8.4	EFICIENTIZAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA EXISTENTE - PARA LED DE 120W (INCLUI ESTUDO, PROJETO E AS BUILT)	UN	229	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	8.5	CPU-8.5	EFICIENTIZAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA EXISTENTE - PARA LED DE 150W (INCLUI ESTUDO, PROJETO E AS BUILT)	UN	53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	8.6	CPU-8.6	EFICIENTIZAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA EXISTENTE - PARA LED DE 200W (INCLUI ESTUDO, PROJETO E AS BUILT)	UN	43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9		MANUT	MANUTENÇÕES PESADAS			R\$ 0,00		R\$ 0,00
	9.1	CPU-9.1	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE CABO SINGELO 2,5MM² PCV 0,6/1,0kV CLASSE 5 - EM DUTOS APARENTES, SUBTERRÂNEOS OU DIRETAMENTE NO SOLO	MT	12.000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.2	CPU-9.2	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE CABO SINGELO 4,0MM² PCV 0,6/1,0kV CLASSE 5 - EM DUTOS APARENTES, SUBTERRÂNEOS OU DIRETAMENTE NO SOLO	M	8.000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.3	CPU-9.3	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE CABO SINGELO 6,0MM² PCV 0,6/1,0kV CLASSE 5 - EM DUTOS APARENTES, SUBTERRÂNEOS OU DIRETAMENTE NO SOLO	M	6.000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.4	CPU-9.4	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE CABO SINGELO 10,0MM² PCV 0,6/1,0kV CLASSE 5 - EM DUTOS APARENTES, SUBTERRÂNEOS OU DIRETAMENTE NO SOLO	M	4.000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.5	CPU-9.5	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE CABO SINGELO 16,0MM² PCV 0,6/1,0kV CLASSE 5 - EM DUTOS APARENTES, SUBTERRÂNEOS OU DIRETAMENTE NO SOLO	M	3.000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.6	CPU-9.6	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE CABO SINGELO 25,0MM² PCV 0,6/1,0kV CLASSE 5 - EM DUTOS APARENTES, SUBTERRÂNEOS OU DIRETAMENTE NO SOLO	M	1.500	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.7	CPU-9.7	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE ELETRODUTO 3/4" A 2" DE PVC RÍGIDO OU PEAD - APARENTE OU DIRETAMENTE NO SOLO	M	1.100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.8	CPU-9.8	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE ELETRODUTO 3/4" A 2" DE FERRO GALVANIZADO PESADO - APARENTE OU DIRETAMENTE NO SOLO	M	600	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.9	CPU-9.9	SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE CAIXA DE PASSGEM DE CONCRETO ARMADO, DE 30 A 80CM, COM TAMPA	UN	250	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9.10	CPU-9.10	ENVELOPAMENTO DE CAIXAS E CIRCUITOS COM CONCRETO USINADO C20	M3	600	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



Documento assinado eletronicamente por **Joao Alfredo Alencar Da Mata Filho, Gerente**, em 20/04/2026, às 17:57, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Henrique Vieira Da Costa, Diretor(a)**, em 23/04/2026, às 13:07, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.portovelho.ro.gov.br/sei> informando o código verificador **0812163** e o código CRC **0989E71C**.



015.000131/2025-94	0812163v3
--------------------	-----------