

PLANILHA DE SERVIÇOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																				
Município:	CAPANEMA					Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.					PRIORIDADE :	54		SAM :	48					
Projeto:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS					Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº :	1	
Local da Obra :	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO CONFORME PROJETO					Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração														
Fonte do Recurso:	PAM		USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE					Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										30/09/2025 - ter		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI									
				MAO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM					
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									476,58	3.121,64	3.598,22	0,12 %	3.598,22					
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	387,84	2.540,40	2.928,24	476,58	3.121,64	3.598,22	1,00	476,58	3.121,64	3.598,22	0,12 %						
	568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									172.010,29	2.931.150,85	3.103.161,14	99,88 %	3.103.161,14					
101632A	SINAPI/PRC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LN), FALHA DESLIGADO (FD / FAIL OFF), CONFORME ABNT NBR 5123, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE DE CARGA DE 1000W RESISTIVO, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 220V E 60Hz, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE SKA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3 PINOS EM LATÃO ESTANHADO, FUNCIONAMENTO COM HISTERESE E RETARDO PARA EVITAR ACIONAMENTO POR PICOS DE LUMINOSIDADE TRANSITÓRIOS, COM GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS	un	0,82	35,86	36,68	1,01	44,06	45,07	1.689,00	1.705,89	74.417,34	76.123,23	2,45 %						
COTAÇÃO	PM_55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL TIPO HEPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 2,5MM²	m	3,00	12,90	15,90	3,69	15,85	19,54	5.070,00	18.708,30	80.359,50	99.067,80	3,19 %						
COTAÇÃO	PM_55	FORNECIMENTO DE TESTE LM-79, EM LABORATÓRIO INDEPENDENTE E CREDENCIADO PELO INMETRO, PARA CERTIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS VÁRIAS, PARA VERIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E FOTOMÉTRICAS DA LUMINÁRIA	un		2.400,00	2.400,00	-	2.949,12	2.949,12	1,00	-	2.949,12	2.949,12	0,09 %						
COTAÇÃO	PM_55	FORNECIMENTO DE TESTE DE GRAU DE PROTEÇÃO IP, CONFORME PORTARIA Nº 62 DO INMETRO, EM LABORATÓRIO INDEPENDENTE E CREDENCIADO PARA CERTIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS VÁRIAS, PARA VERIFICAÇÃO DO GRAU DE VEDAÇÃO CONTRA ELEMENTOS EXTERNOS, COMO PARTÍCULAS SÓLIDAS, ÁGUA, INSETOS OU CORPOS ESTRANHOS QUE POSSAM DANIFICAR O CORRETO FUNCIONAMENTO DA LUMINÁRIA	un		2.500,00	2.500,00	-	3.072,00	3.072,00	1,00	-	3.072,00	3.072,00	0,10 %						
COTAÇÃO	PM_55	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	un	14,50		14,50	17,82	-	17,82	1.689,00	30.097,98	-	30.097,98	0,97 %						
COTAÇÃO	PM_55	DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÉ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA	un	14,00		14,00	17,20	-	17,20	1.689,00	29.050,80	-	29.050,80	0,94 %						
101655	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE USO VIÁRIO PÚBLICO COM EFICIENCIA MÍNIMA DE 8.800 LÚMENS LUMINÁRIA REBAIXADA 55W 160L/W USO VIÁRIO, 102.000 HORAS (DE ACORDO COM TERMO REFERÊNCIA)	UN	19,55	328,21	347,76	24,02	403,30	427,32	295,00	7.085,90	118.973,50	126.059,40	4,06 %						
101655	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE USO VIÁRIO PÚBLICO COM EFICIENCIA MÍNIMA DE 9.600 LÚMENS LUMINÁRIA PONTA DE BRAÇO 60W 160L/W USO VIÁRIO, 102.000 HORAS (DE ACORDO COM TERMO REFERÊNCIA)	UM	19,55	328,21	347,76	24,02	403,30	427,32	540,00	12.970,80	217.782,00	230.752,80	7,43 %						
101656	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE USO VIÁRIO PÚBLICO COM EFICIENCIA MÍNIMA DE 12.800 LÚMENS LUMINÁRIA PONTA DE BRAÇO 80W 160L/W USO VIÁRIO, 102.000 HORAS (DE ACORDO COM TERMO REFERÊNCIA)	UN	19,54	356,45	375,99	24,01	438,01	462,02	686,00	16.470,86	300.474,86	316.945,72	10,20 %						
101657	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE USO VIÁRIO PÚBLICO COM EFICIENCIA MÍNIMA DE 21.600 LÚMENS LUMINÁRIA PONTA DE BRAÇO 135W 160L/W USO VIÁRIO, 102.000 HORAS (DE ACORDO COM TERMO REFERÊNCIA)	UN	19,54	416,58	436,12	24,01	511,89	535,90	168,00	4.033,68	85.997,52	90.031,20	2,90 %						
COTAÇÃO	PM_55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO 80CM DE USO VIÁRIO, MEDIDAS Ø 50,80MM EXTERNO, COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, DEVERÁ APRESENTAR PROJEÇÃO VERTICAL DE 1000MM, E PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO A VIA DE 800MM, A BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE, DEVERÁ SER EM FORMATO "U", COM NO MÁXIMO 280MM DE ALTURA, E FABRICADO EM CHAPA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65MM (CONFORME TERMO REFERÊNCIA)	UN	25,00	976,76	1.001,76	30,72	1.200,24	1.230,96	1.226,00	37.662,72	1.471.494,24	1.509.156,96	48,58 %						
COTAÇÃO	PM_55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO 150CM DE USO VIÁRIO, MEDIAS BITOLA DO TUBO COM DIÂMETRO EXTERNO DE Ø 50,80MM EXTERNO, COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, DEVERÁ APRESENTAR PROJEÇÃO VERTICAL DE 1000MM, E PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO A VIA DE 1500MM, A BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE, DEVERÁ SER EM FORMATO "U", COM NO MÁXIMO 380MM DE ALTURA, E FABRICADO EM CHAPA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65MM. A CRISTA DEVERÁ SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3,75MM (CONFORME O TERMO REFERENCIA)	UN	25,00	1.050,00	1.075,00	30,72	1.290,24	1.320,96	168,00	5.160,96	216.760,32	221.921,28	7,14 %						
COTAÇÃO	PM_55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE RETRÁTIL – O SUPORTE DEVE PERMITIR A FIXAÇÃO DIRETA DA LUMINÁRIA LED AO POSTE, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE BRAÇO EXTENSOR, DEVE SER RETRÁTIL E POSSUIR EIXO DE MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL, A BASE DO SUPORTE DEVE TER ALTURA ENTRE 200 MM E 230 MM, COM PROJEÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA DE 500 MM APÓS A MONTAGEM. O MECANISMO PRECISA PERMITIR MOVIMENTAÇÃO BILATERAL DE NO MÍNIMO 70° PARA CADA LADO E OFERECER AJUSTE DE ÂNGULO COM NO MÍNIMO 15°. ALÉM DISSO, DEVE RETORNAR AUTOMATICAMENTE À POSIÇÃO ORIGINAL APÓS SER DESLOCADO HORIZONTALMENTE.	UN	25,00	990,00	1.015,00	30,72	1.216,51	1.247,23	295,00	9.062,40	358.870,45	367.932,85	11,84 %						
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS								
											5,55%	94,45%								
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 30/9/2025											172.486,87	2.934.272,49								
											</									