

PLANILHA DE SERVIÇOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	PARANAVAI					Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.											SAM	129
Projeto :	INSERIR O NOME DA PARTE PRINCIPAL					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 RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO					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): 25/09/2025 - qui		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			ORÇAMENTO COM BDI									CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI	QUANTIDADE	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\$)					
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									1.950,68	12.777,20	14.727,88	0,08 %	14.727,88			
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS												-				
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO												-				
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	4,00	487,67	3.194,30	3.681,97	1.950,68	12.777,20	14.727,88	0,08 %				
	568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									4.840.519,50	14.614.837,46	19.455.356,96	99,92 %	19.455.356,96			
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												-				
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 5KA, 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	11.845,00	1,03	45,09	46,12	12.200,35	534.091,05	546.291,40	2,81 %				
COTAÇÃO	PM_229	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA 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 NORMALIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	un	90,63	-	90,63	11.845,00	113,96	-	113,96	1.349.856,20	-	1.349.856,20	6,93 %				
COTAÇÃO	PM_229	DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA 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	108,27	-	108,27	11.845,00	136,14	-	136,14	1.612.578,30	-	1.612.578,30	8,28 %				
101660	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C0 - SUPER POSTE, COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 280W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 47.600.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UN	19,54	980,10	999,64	192,00	24,57	1.232,38	1.256,95	4.717,44	236.616,96	241.334,40	1,24 %				
101659	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C0 (NBR 5101/2024), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 280W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 47.600 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UN	19,54	980,10	999,64	51,00	24,57	1.232,38	1.256,95	1.253,07	62.851,38	64.104,45	0,33 %				
101657	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C0 (NBR 5101/2024), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 34.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UN	19,54	617,11	636,65	396,00	24,57	775,95	800,52	9.729,72	307.276,20	317.005,92	1,63 %				
101655	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C2 (NBR 5101/2024), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 130W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 22.100 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UN	19,54	416,58	436,12	1.036,00	24,57	523,81	548,38	25.454,52	542.667,16	568.121,68	2,92 %				
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C3 (NBR 5101/2024), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.200 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UM	19,55	328,21	347,76	9.973,00	24,58	412,69	437,27	245.136,34	4.115.757,37	4.360.893,71	22,40 %				
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED CONCEITO COLONIAL COM 150W COM TECNOLOGIA SMD (SURFACE MOUNTED DIODE), COM POTÊNCIA DE 150W E EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 130 LUMENS POR WATT. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	96,33	2.721,91	2.818,24	105,00	121,13	3.422,53	3.543,66	12.718,65	359.365,65	372.084,30	1,91 %				
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED CONCEITO CÔNICO COM 150W COM TECNOLOGIA SMD (SURFACE MOUNTED DIODE), COM POTÊNCIA DE 150W E EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 130 LUMENS POR WATT. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	96,33	2.576,11	2.672,44	92,00	121,13	3.239,20	3.360,33	11.143,96	298.006,40	309.150,36	1,59 %				
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM SUPER POSTES METÁLICOS OU DE CONCRETOS, ESTRUTURALMENTE FABRICADOS EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER POLIMERIZADA NA COR BRANCA. DEVERÁ POSSUIR TRÊS BRAÇOS COM TUBO COM DIÂMETRO EXTERNO DE Ø50,80MM, COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, APRESENTAR PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO A VIA PÚBLICA DE 300MM. O EIXO CENTRAL DEVERÁ SER FABRICADO EM AÇO COM ALTURA MÍNIMA DE 300MM E POSSUIR NO MÍNIMO 3 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	96,33	574,85	671,18	48,00	121,13	722,82	843,95	5.814,24	34.695,36	40.509,60	0,21 %				
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM SUPER POSTES METÁLICOS OU DE CONCRETOS, ESTRUTURALMENTE FABRICADOS EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER POLIMERIZADA NA COR BRANCA. DEVERÁ POSSUIR QUATRO BRAÇOS COM TUBO COM DIÂMETRO EXTERNO DE Ø50,80MM, COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, APRESENTAR PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO A VIA PÚBLICA DE 300MM. O EIXO CENTRAL DEVERÁ SER FABRICADO EM AÇO COM ALTURA MÍNIMA DE 300MM E POSSUIR NO MÍNIMO 3 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	96,33	626,13	722,46	12,00	121,13	787,30	908,43	1.453,56	9.447,60	10.901,16	0,06 %				



COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL CURVO ESTRUTURALMENTE FABRICADO EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER POLIMERIZADA NA COR BRANCA. DEVERÁ SER FABRICADO COM TUBO COM DIÂMETRO 2", COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, E BARRA CHATA DE AÇO COM DIMENSÕES DE 1"x1/8". APRESENTAR PROJEÇÃO VERTICAL MÍNIMA DE 1670MM, E PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO A VIA PÚBLICA DE 2350MM. A BASE DO SISTEMA DEVERÁ SEM EM FORMATO "U", COM NO MÍNIMO 380MM DE ALTURA. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	96,33	658,10	754,43	1.233,00	121,13	827,49	948,62	149.353,29	1.020.295,17	1.169.648,46	6,01 %
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL CURVO ESTRUTURALMENTE FABRICADO EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER POLIMERIZADA NA COR BRANCA. DEVERÁ SER FABRICADO COM TUBO COM DIÂMETRO 2", COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, E BARRA CHATA DE AÇO COM DIMENSÕES DE 1"x1/8". APRESENTAR PROJEÇÃO VERTICAL MÍNIMA DE 500MM, E PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO A VIA PÚBLICA DE 1000MM, A BASE DO SISTEMA DEVERÁ SEM EM FORMATO "U", COM NO MÍNIMO 380MM DE ALTURA. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	96,33	507,30	603,63	9.971,00	121,13	637,88	759,01	1.207.787,23	6.360.301,48	7.568.088,71	38,87 %
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO ORNAMENTAL PROJETADO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO INDELEÍVEL ESTRUTURALMENTE FABRICADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO NA LIGA 6351-T6, NO FORMATO RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 65MM X 35MM, E 3MM DE PAREDE DE ESPESSURA. EM RELAÇÃO A BASE, O BRAÇO DE FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA DEVERÁ PROJETER MÍNIMO DE 1000MM NA VERTICAL E 1000MM NA HORIZONTAL. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	96,33	599,10	695,43	250,00	121,13	753,31	874,44	30.282,50	188.327,50	218.610,00	1,12 %
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO ORNAMENTAL ADJACENTE COM SISTEMA DE FIXAÇÃO INDELEÍVEL ESTRUTURALMENTE FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO NA LIGA 6351-T6, NO FORMATO RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 65MM X 35MM, E 3MM DE PAREDE DE ESPESSURA. O BRAÇO DE FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA DEVERÁ PROJETER MÍNIMO 200MM NA HORIZONTAL, E POSSUIR MECANISMO ANTI-IMPACTO PIVOTANTE REGRESSIVO, DE MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL BILATERAL COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 80° PARA DIREITA E PARA A ESQUERDA. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	96,33	395,13	491,46	2,00	121,13	496,84	617,97	242,26	993,68	1.235,94	0,01 %
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO HEPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 1,5MM²	M	2,31	8,11	10,42	53.347,50	2,90	10,20	13,10	154.707,75	544.144,50	698.852,25	3,59 %
COTAÇÃO	PM_229	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA A REALIZAÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADOS EM BRAÇO BR - 3 NAS MARGENS DA RODOVIA 376[*]	UN	179,39	-	179,39	27,00	225,56	-	225,56	6.090,12	-	6.090,12	0,03 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS	PREÇO GLOBAL	
											24,87%	75,13%		
											4.842.470,18	14.627.614,66		19.470.084,84
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 25/9/2025														