

PLANILHA DE SERVIÇOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	PEROLA											PRIORIDADE :	67		SAM :		50	
Projeto:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LED													LOTE nº :		1		
Local da Obra :	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO											Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração						
Fonte do Recurso:	PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):														13/03/2024 - qua	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				ORÇAMENTO COM BDI								TOTAL GLOBAL ( R\$ ) - PM		
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											448,76	2.943,91	3.392,67	3.392,67		
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	365,20	2.395,76	2.760,96	3.392,67	1,00	448,76	2.943,91	3.392,67	448,76	2.943,91	3.392,67				
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO																
Ref 101658	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V1 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 27.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UN	18,08	674,00	692,08	797,83	41,00	20,84	776,99	797,83	854,44	31.856,59	32.711,03				
Ref 101657	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V2 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UN	18,08	515,61	533,69	615,24	419,00	20,84	594,40	615,24	8.731,96	249.053,60	257.785,56				
Ref 101656	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V3 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UN	18,08	438,59	456,67	526,45	1.231,00	20,84	505,61	526,45	25.654,04	622.405,91	648.059,95				
Ref 101632	SINAPI	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	0,77	37,69	38,46	44,34	1.691,00	0,89	43,45	44,34	1.504,99	73.473,95	74.978,94				
x	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO HEPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 2,5MM²	M	10,34	0,47	10,81	12,46	8.455,00	11,92	0,54	12,46	100.783,60	4.565,70	105.349,30				
x	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR2, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO, TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRACADEIRAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	24,59	253,00	277,59	320,01	1.691,00	28,35	291,66	320,01	47.939,85	493.197,06	541.136,91				
x	COTAÇÃO	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 NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	16,03		16,03	18,48	1.691,00	18,48	-	18,48	31.249,68	-	31.249,68				
x	COTAÇÃO	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	114,00		114,00	131,42	1.691,00	131,42	-	131,42	222.231,22	-	222.231,22				
x	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 70X10 (PRINCIPAL ATÉ 70MM², DERIVAÇÃO ATÉ 10MM2)	UN	3,83	9,00	12,83	14,79	846,00	4,42	10,37	14,79	3.739,32	8.773,02	12.512,34				
X	COTAÇÃO	PARAFUSO DE ROSCA DUPLO 300MM	UN	4,25	13,92	18,17	20,95	148,00	4,90	16,05	20,95	725,20	2.375,40	3.100,60				
X	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA ASSIMÉTRICO TIPO "A"	UN	1,90	7,93	9,83	11,33	846,00	2,19	9,14	11,33	1.852,74	7.732,44	9.585,18				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL				
												22,95%	77,05%					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/3/2024												445.715,80	1.496.377,58	1.942.093,38				
										Número de Luminárias:	1.691,00 und   valor R\$/und		1.148,49					