

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

13/02/2022

UNIDADE SOLICITANTE: DIRETORIA DE ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

RESPONSÁVEL PELO SOLICITAÇÃO: MARILENE DE QUEIROZ NASCIMENTO

OBJETO DA GUIA: REALIZAR A EFICIENTIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ABRANGENDO CADASTRO E TELEGESTÃO DE ATIVOS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA, pelo período de 12 (doze) meses.

CARGO: DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

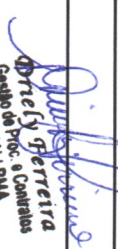
ITEM	ESPECIFICAÇÃO/APRESENTAÇÃO	UNID.	QUANT.	JUMPER SOLUÇÕES		CAPE CONSTRUTORA E LOCADORA		VIGORE ENGENHARIA LTDA		PREÇO MÉDIO	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	OPERAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA										
1.1	Garantia Operacional de disponibilidade de turna para funcionamento do Sistema de Iluminação Pública - Preço unitário por turna:hora [2 equipe(s) x 8 horas por dia x 22 dias por mês x 12 meses]	th	4224	R\$ 516,37	R\$ 2.181.146,88	R\$ 513,82	R\$ 2.170.375,68	R\$ 503,59	R\$ 2.127.164,16	R\$ 511,26	R\$ 2.159.562,24
2	CADASTRO E GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA										
2.1	Serviço de Levantamento de dados em campo e inserção no sistema de gerenciamento do cadastro informatizado	pl	38000	R\$ 12,12	R\$ 460.560,00	R\$ 12,06	R\$ 458.280,00	R\$ 11,82	R\$ 449.160,00	R\$ 12,00	R\$ 456.000,00
2.2	Fornecimento e instalação de placas de identificação para os postes	pl	38000	R\$ 21,21	R\$ 805.980,00	R\$ 21,11	R\$ 802.180,00	R\$ 20,69	R\$ 786.220,00	R\$ 21,00	R\$ 798.000,00
2.3	Fornecimento e Implantação de Software para Sistema de Gestão de Iluminação pública e solar	plano	456000	R\$ 1,11	R\$ 506.160,00	R\$ 1,11	R\$ 506.160,00	R\$ 1,08	R\$ 492.480,00	R\$ 1,10	R\$ 501.600,00
2.4	Fornecimento e Instalação de Dispositivo controlador remoto 7p para Telegestão de equipamentos	un	1000	R\$ 696,90	R\$ 696.900,00	R\$ 693,45	R\$ 693.450,00	R\$ 679,65	R\$ 679.650,00	R\$ 690,00	R\$ 690.000,00
2.5	Fornecimento e Instalação de Dispositivo concentrador de controladores remotos para Telegestão de sistema de ip	un	2	R\$ 6.388,45	R\$ 12.776,90	R\$ 6.356,83	R\$ 12.713,66	R\$ 6.230,32	R\$ 12.460,64	R\$ 6.325,20	R\$ 12.650,40
3	OBRAS DE EFICIENTIZAÇÃO										
3.1	Fornecimento e instalação de luminária de LED (Light Emitting Diode) para iluminação viária Tipo I – fluxo luminoso de 8.400 lumens (45%), 40W a 60W	un	21000	R\$ 1.369,13	R\$ 28.751.730,00	R\$ 1.347,35	R\$ 28.294.350,00	R\$ 1.335,24	R\$ 28.040.040,00	R\$ 1.350,57	R\$ 28.361.970,00
3.2	Fornecimento e instalação de luminária de LED (Light Emitting Diode) para iluminação viária Tipo II – fluxo luminoso de 14.000 lumens (45%), 70W a 100W	un	7100	R\$ 1.462,83	R\$ 10.386.093,00	R\$ 1.435,00	R\$ 10.188.500,00	R\$ 1.426,62	R\$ 10.129.002,00	R\$ 1.441,48	R\$ 10.234.508,00
3.3	Fornecimento e instalação de luminária de LED (Light Emitting Diode) para iluminação viária Tipo III – fluxo luminoso de 21.000 lumens (45%), 110W a 150W	un	5800	R\$ 1.820,48	R\$ 10.558.784,00	R\$ 1.811,47	R\$ 10.506.526,00	R\$ 1.775,42	R\$ 10.297.436,00	R\$ 1.802,46	R\$ 10.454.268,00
3.4	Fornecimento e instalação de luminária de LED (Light Emitting Diode) para iluminação viária Tipo IV – fluxo luminoso de 28.000 lumens (45%), 160W a 200W	un	3900	R\$ 2.517,99	R\$ 9.820.161,00	R\$ 2.490,00	R\$ 9.711.000,00	R\$ 2.455,67	R\$ 9.577.113,00	R\$ 2.487,89	R\$ 9.702.771,00
3.5	Fornecimento e instalação de luminária de LED (Light Emitting Diode) para iluminação viária Tipo V – fluxo luminoso de 35.000 lumens (45%), 190W a 250W	un	200	R\$ 2.740,67	R\$ 548.134,00	R\$ 2.710,00	R\$ 542.000,00	R\$ 2.672,83	R\$ 534.566,00	R\$ 2.707,83	R\$ 541.566,00
3.6	Fornecimento e instalação de braço simples para iluminação pública: 1.000mm	un	3150	R\$ 92,32	R\$ 290.808,00	R\$ 91,87	R\$ 289.390,50	R\$ 90,04	R\$ 283.626,00	R\$ 91,41	R\$ 287.941,50
3.7	Fornecimento e instalação de braço simples para iluminação pública: 2.000mm	un	17850	R\$ 270,75	R\$ 4.832.887,50	R\$ 269,41	R\$ 4.808.968,50	R\$ 264,05	R\$ 4.713.292,50	R\$ 268,07	R\$ 4.785.049,50
3.8	Fornecimento e instalação de braço simples para iluminação pública: 3.000mm	un	16600	R\$ 356,25	R\$ 5.913.750,00	R\$ 354,49	R\$ 5.884.534,00	R\$ 347,44	R\$ 5.767.504,00	R\$ 352,73	R\$ 5.855.318,00
3.9	Fornecimento e instalação de braço simples para iluminação pública: 4.000mm	un	200	R\$ 364,16	R\$ 72.832,00	R\$ 362,36	R\$ 72.472,00	R\$ 355,15	R\$ 71.030,00	R\$ 360,56	R\$ 72.112,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
Secretaria Municipal de Saneamento e Infraestrutura

3.10	Fornecimento e instalação de poste de concreto para iluminação pública: 9m	un	5	R\$ 1.640,87	R\$ 8.204,35	R\$ 1.632,74	R\$ 8.163,70	R\$ 1.600,25	R\$ 8.001,25	R\$ 1.624,62	R\$ 8.123,10
3.11	Fornecimento e instalação de poste de concreto para iluminação pública: 10m	un	5	R\$ 1.903,64	R\$ 9.518,20	R\$ 1.894,21	R\$ 9.471,05	R\$ 1.856,52	R\$ 9.282,60	R\$ 1.884,79	R\$ 9.423,95
3.12	Fornecimento e instalação de poste de concreto para iluminação pública: 11m	un	5	R\$ 2.635,31	R\$ 13.176,55	R\$ 2.622,47	R\$ 13.112,35	R\$ 2.570,28	R\$ 12.851,40	R\$ 2.609,35	R\$ 13.046,75
3.13	Fornecimento e instalação de poste de ferro galvanizado para iluminação pública: 6m	un	5	R\$ 1.319,98	R\$ 6.599,90	R\$ 1.313,44	R\$ 6.567,20	R\$ 1.287,31	R\$ 6.436,55	R\$ 1.306,91	R\$ 6.534,55
3.14	Fornecimento e instalação de poste de ferro galvanizado para iluminação pública: 10m	un	5	R\$ 2.861,53	R\$ 14.307,65	R\$ 2.847,37	R\$ 14.236,85	R\$ 2.790,70	R\$ 13.953,50	R\$ 2.833,20	R\$ 14.166,00
3.15	Fornecimento e instalação de Conector Perfurante - Principal de 10 95 mm Derivação de 1,5-10 mm	un	114000	R\$ 15,30	R\$ 1.744.200,00	R\$ 14,50	R\$ 1.653.000,00	R\$ 14,92	R\$ 1.700.880,00	R\$ 14,91	R\$ 1.699.740,00
3.16	Fornecimento e instalação de Cintas e Ferragens	q	7600	R\$ 226,60	R\$ 1.722.160,00	R\$ 225,48	R\$ 1.713.648,00	R\$ 220,99	R\$ 1.679.524,00	R\$ 224,36	R\$ 1.705.136,00
3.17	Fornecimento e instalação de Relé Fotoelétrico/Fotoelétrico Padrão NA ou NF	un	38000	R\$ 44,62	R\$ 1.695.560,00	R\$ 39,00	R\$ 1.482.000,00	R\$ 43,51	R\$ 1.653.380,00	R\$ 42,38	R\$ 1.610.440,00
3.18	Fornecimento e instalação de Conjunto de Aterramento Individual - IP	q	1900	R\$ 136,37	R\$ 259.103,00	R\$ 135,70	R\$ 257.830,00	R\$ 132,99	R\$ 252.681,00	R\$ 135,02	R\$ 256.538,00
3.19	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre PP 0,6/1kV: 3X1,5mm²	m	380000	R\$ 13,59	R\$ 5.164.200,00	R\$ 13,52	R\$ 5.137.600,00	R\$ 13,25	R\$ 5.035.000,00	R\$ 13,45	R\$ 5.111.000,00
3.20	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre Singelo 0,6/1kV: 10,0mm²	m	500	R\$ 16,34	R\$ 8.170,00	R\$ 16,26	R\$ 8.130,00	R\$ 15,94	R\$ 7.970,00	R\$ 16,18	R\$ 8.090,00
3.21	Fornecimento e instalação de Cabo Multiplexado XLPE/PE 0,6/1kV: 16,0mm²	m	1000	R\$ 12,67	R\$ 12.670,00	R\$ 12,60	R\$ 12.600,00	R\$ 12,35	R\$ 12.350,00	R\$ 12,54	R\$ 12.540,00
3.22	Fornecimento e instalação de Eletroduto PVC/PE/PFAD: 2"	m	500	R\$ 21,65	R\$ 10.825,00	R\$ 21,55	R\$ 10.775,00	R\$ 21,12	R\$ 10.560,00	R\$ 21,44	R\$ 10.720,00
3.23	Fornecimento e instalação de pára-raio BT para rede secundária	un	20	R\$ 354,88	R\$ 7.097,60	R\$ 350,50	R\$ 7.010,00	R\$ 346,10	R\$ 6.922,00	R\$ 350,49	R\$ 7.009,80
3.24	Fornecimento e instalação de Quadro Comando completo: Até 80A	un	2	R\$ 4.529,44	R\$ 9.058,88	R\$ 4.492,71	R\$ 8.985,42	R\$ 4.417,32	R\$ 8.834,64	R\$ 4.479,82	R\$ 8.959,64
3.25	Fornecimento e instalação de Caixa de Passagem de Concreto com Tampa: 30x30x30cm	un	20	R\$ 132,44	R\$ 2.648,80	R\$ 131,79	R\$ 2.635,80	R\$ 129,16	R\$ 2.583,20	R\$ 131,13	R\$ 2.622,60
4	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E EVENTOS										
4.1	Fornecimento e Aplicação de Concreto usinado FCK de 10 a 15 Mpa - Envolvimento e similares	m³	20	R\$ 914,78	R\$ 18.295,60	R\$ 910,25	R\$ 18.205,00	R\$ 892,13	R\$ 17.842,60	R\$ 905,72	R\$ 18.114,40
4.2	Escavação manual de valas	m³	100	R\$ 30,27	R\$ 3.027,00	R\$ 30,12	R\$ 3.012,00	R\$ 29,52	R\$ 2.952,00	R\$ 29,97	R\$ 2.997,00
5	DISPONIBILIDADE										
5.1	Disponibilidade de Turna Leve por Hora - Período Diurno, Durante Semana	h	633	R\$ 182,05	R\$ 115.237,65	R\$ 181,15	R\$ 114.667,95	R\$ 177,55	R\$ 112.389,15	R\$ 180,25	R\$ 114.098,25
5.2	Disponibilidade de Turna Pesada por Hora - Período Diurno, Durante Semana	h	633	R\$ 209,62	R\$ 132.689,46	R\$ 208,58	R\$ 132.031,14	R\$ 204,43	R\$ 129.404,19	R\$ 207,54	R\$ 131.372,82
5.3	Disponibilidade de Turna Leve por Hora - Período Noturno, Durante Semana	h	633	R\$ 190,61	R\$ 120.656,13	R\$ 189,66	R\$ 120.054,78	R\$ 185,89	R\$ 117.668,37	R\$ 188,72	R\$ 119.459,76
5.4	Disponibilidade de Turna Pesada por Hora - Período Noturno, Durante Semana	h	633	R\$ 220,36	R\$ 139.487,88	R\$ 219,27	R\$ 138.797,91	R\$ 214,91	R\$ 136.038,03	R\$ 218,18	R\$ 138.107,94
5.5	Disponibilidade de Caminhão "Munck", com ajudantes - Período Diurno, Durante Semana	h	633	R\$ 264,23	R\$ 167.257,59	R\$ 262,92	R\$ 166.428,36	R\$ 257,69	R\$ 163.117,77	R\$ 261,61	R\$ 165.599,13
5.6	Disponibilidade de Caminhão "Munck", com ajudantes - Período Noturno, Durante Semana	h	633	R\$ 274,97	R\$ 174.056,01	R\$ 273,61	R\$ 173.195,13	R\$ 268,17	R\$ 169.751,61	R\$ 272,25	R\$ 172.334,25
6	PROJETO			R\$							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
Secretaria Municipal de Saneamento e Infraestrutura

6.1	Hora Técnica Engenheiro (Estrutura de Levantamento, Projeto, CAD, Orçamento, Etc)	h	633	R\$ 122,19	R\$ 77.346,27	R\$ 121,58	R\$ 76.960,14	R\$ 119,17	R\$ 75.434,61	R\$ 120,98	R\$ 76.580,34
6.2	Hora Técnica Projetista (Estrutura de Levantamento, Projeto, CAD, Orçamento, Etc)	h	633	R\$ 57,03	R\$ 36.099,99	R\$ 56,75	R\$ 35.922,75	R\$ 55,62	R\$ 35.207,46	R\$ 56,47	R\$ 35.745,51
7	MANUTENÇÃO DE LUMINARIAS DE LED			R\$							
7.1	Fornecimento e Instalação de Driver até 100W	un	150	R\$ 425,90	R\$ 63.885,00	R\$ 423,79	R\$ 63.568,50	R\$ 415,35	R\$ 62.302,50	R\$ 421,68	R\$ 63.252,00
7.2	Fornecimento e Instalação de Driver maior que 100W e até 200W	un	114	R\$ 473,23	R\$ 53.948,22	R\$ 470,88	R\$ 53.680,32	R\$ 461,51	R\$ 52.612,14	R\$ 468,54	R\$ 53.413,56
7.3	Fornecimento e Instalação de Driver maior que 200W	un	10	R\$ 567,86	R\$ 5.678,60	R\$ 565,05	R\$ 5.650,50	R\$ 553,81	R\$ 5.538,10	R\$ 562,24	R\$ 5.622,40
7.4	Fornecimento e Instalação de Módulo de LEDs com até 12.000lm	un	150	R\$ 362,81	R\$ 54.421,50	R\$ 361,02	R\$ 54.153,00	R\$ 353,83	R\$ 53.074,50	R\$ 359,22	R\$ 53.883,00
7.5	Fornecimento e Instalação de Módulo de LED com mais de 12.000lm e até 27.000lm	un	114	R\$ 394,35	R\$ 44.955,90	R\$ 392,40	R\$ 44.733,60	R\$ 384,59	R\$ 43.843,26	R\$ 390,45	R\$ 44.511,30
7.6	Fornecimento e Instalação de Módulo de LED com mais de 27.000lm	un	10	R\$ 489,00	R\$ 4.890,00	R\$ 486,58	R\$ 4.865,80	R\$ 476,90	R\$ 4.769,00	R\$ 484,16	R\$ 4.841,60
7.7	Fornecimento e Instalação de DPS	un	264	R\$ 50,48	R\$ 13.326,72	R\$ 50,23	R\$ 13.260,72	R\$ 49,23	R\$ 12.996,72	R\$ 49,98	R\$ 13.194,72
TOTAL					R\$ 87.751.462,73		R\$ 86.505.853,31		R\$ 85.576.896,45		R\$ 86.610.535,01


Driely Ferreira
 Gestor de Proc. e Contratos
 SESANI PMA