

<b>OBRA:</b> Iluminação Pública				<b>DATA:</b> 27/05/2021				<b>FOLHA 01 /02</b>					
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI				<b>ASSUNTO</b> ILUMINAÇÃO RGB / WHITE Praça Dom Daniel Hostin									
<b>ENDEREÇO:</b> Pç Dom Daniel Hostin				<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 314.964,85				<b>BDI:</b> 22,00		<b>TOTAL GLOBAL (com BDI):</b> R\$ 384.257,12			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL				
					MÃO DE OBRA (R\$)	MÃO DE OBRA COM BDI (R\$)	MATERIAL (R\$)	MATERIAL COM BDI (R\$)	PREÇO DOS SERVIÇOS COM BDI (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	MÃO DE OBRA COM BDI (R\$)	MATERIAL (R\$)	MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI (R\$)
1	MERCADO	Cabo de cobre 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> - 1 KV - PVC	m	530	R\$ 5,98	R\$ 7,30	R\$ 19,93	R\$ 24,32	R\$ 31,62	R\$ 3.169,57	R\$ 3.866,88	R\$ 10.565,25	R\$ 12.889,60	R\$ 16.756,48
2	MERCADO	Cabo de cobre 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -1 KV - PVC	m	700	R\$ 2,16	R\$ 2,63	R\$ 7,19	R\$ 8,77	R\$ 11,40	R\$ 1.509,59	R\$ 1.841,70	R\$ 5.031,97	R\$ 6.139,00	R\$ 7.980,70
3	MERCADO	Cabo de cobre 3 x 4,0 mm <sup>2</sup> -1 KV - PVC	m	250	R\$ 3,71	R\$ 4,53	R\$ 12,38	R\$ 15,10	R\$ 19,63	R\$ 928,28	R\$ 1.132,50	R\$ 3.094,26	R\$ 3.775,00	R\$ 4.907,50
4	MERCADO	Cabo de cobre 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> -1 KV - PVC	m	500	R\$ 1,30	R\$ 1,59	R\$ 4,34	R\$ 5,30	R\$ 6,89	R\$ 651,64	R\$ 795,00	R\$ 2.172,13	R\$ 2.650,00	R\$ 3.445,00
5	MERCADO	Cabo DMX 512 - 110 ohms - 2x0,30mm <sup>2</sup> - 22 AWG - Cobertura em PVC - Blindagem em Fita Aluminizada + Dreno de cobre estanhado. Malha em Trança de cobre estanhado com 75% de cobertura.	m	400	R\$ 3,93	R\$ 4,80	R\$ 19,67	R\$ 24,00	R\$ 28,80	R\$ 1.573,77	R\$ 1.920,00	R\$ 7.868,85	R\$ 9.600,00	R\$ 11.520,00
6	MERCADO	Splitter DMX512 - 3 SAIDAS -IP65 -Alimentação 120/220V - Uso externo	pc	1	R\$ 203,61	R\$ 248,40	R\$ 1.018,03	R\$ 1.242,00	R\$ 1.490,40	R\$ 203,61	R\$ 248,40	R\$ 1.018,03	R\$ 1.242,00	R\$ 1.490,40
7	MERCADO	Controlador DMX512 para luminárias RGB, 2 canais DMX512, Comunicação ETHERNET com porta RJ45, entrada cartão MicroSD para programação offline, entrada USB, com fonte.	pc	1	R\$ 557,38	R\$ 680,00	R\$ 2.786,89	R\$ 3.400,00	R\$ 4.080,00	R\$ 557,38	R\$ 680,00	R\$ 2.786,89	R\$ 3.400,00	R\$ 4.080,00
9	MERCADO	Poste de iluminação pública, altura 4m, circular reto, galvanizado a fogo, com péta-la em alumínio e difusor em acrílico, pintura epoxi na cor preta, com luminária LED NICHIA 50 W, driver, 2700 a 3000K, mín 5000lm, IRC-85 com grau de proteção IP65, com parafuso para conexão de aterramento (POWER LUME ou Equivalente)	pc	67	R\$ 196,89	R\$ 240,20	R\$ 984,43	R\$ 1.201,00	R\$ 1.441,20	R\$ 13.191,31	R\$ 16.093,40	R\$ 65.956,56	R\$ 80.467,00	R\$ 96.560,40
10	MERCADO	Poste de iluminação pública, altura 4m, circular reto, galvanizado a fogo, com péta-la em alumínio e difusor em acrílico, pintura epoxi na cor preta, com 02 luminárias LED 50 W, driver, 2700 a 3300K, mín 5000lm, com grau de proteção IP65, com parafuso para conexão de aterramento. (POWER LUME ou Equivalente)	pc	3	R\$ 348,46	R\$ 425,12	R\$ 1.742,30	R\$ 2.125,60	R\$ 2.550,72	R\$ 1.045,38	R\$ 1.275,36	R\$ 5.226,89	R\$ 6.376,80	R\$ 7.652,16
11	MERCADO	Projeto Led RGB NICHIA sobrepor, corpo em alumínio injetado com vidro temperado, com potência 120W, alimentação 220V, vida útil mínima 50.000hr L70, IP66, ângulo abertura 60°, controle DMX512, dimensões mínimas 700 x 180 mm, com conectores Canon XLR macho e fêmea nas extremidades para interligações. (POWER LUME ou equivalente)	pc	16	R\$ 347,38	R\$ 423,80	R\$ 3.473,77	R\$ 4.238,00	R\$ 4.661,80	R\$ 5.558,03	R\$ 6.780,80	R\$ 55.580,33	R\$ 67.808,00	R\$ 74.588,80
12	MERCADO	Projeto Led NICHIA branco, sobrepor 2700K, corpo em alumínio injetado com vidro temperado, com potência entre 120W, alimentação 220V, vida útil mínima 50.000hr@L70, IP66, ângulo abertura 60°, dimensões mínimas 700 x 180 mm, IRC-85 com conectores Canon XLR macho e fêmea nas extremidades para interligações. (POWER LUME ou equivalente)	pc	16	R\$ 347,38	R\$ 423,80	R\$ 3.473,77	R\$ 4.238,00	R\$ 4.661,80	R\$ 5.558,03	R\$ 6.780,80	R\$ 55.580,33	R\$ 67.808,00	R\$ 74.588,80
13	MERCADO	Poste circular reto altura 3m, com cruzeta para 02 projetores em tubo de aço galvanizado a fogo, com pintura preta de 700x180 mm, base quadrada, incluindo chumbadores.	pc	16	R\$ 144,26	R\$ 176,00	R\$ 721,31	R\$ 880,00	R\$ 1.056,00	R\$ 2.308,20	R\$ 2.816,00	R\$ 11.540,98	R\$ 14.080,00	R\$ 16.896,00
	MERCADO	Fita plástica com indicação "Perigo Eletricidade"	m	1500	R\$ 0,02	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 36,89	R\$ 45,00	R\$ 122,95	R\$ 150,00	R\$ 195,00
13	MERCADO	Eletroduto corrugado PEAD 3/4" - ABNT NBR 15715:2020	m	1200	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 3,11	R\$ 3,80	R\$ 4,94	R\$ 1.121,31	R\$ 1.368,00	R\$ 3.737,70	R\$ 4.560,00	R\$ 5.928,00
14	MERCADO	Eletroduto PEAD 1" - ABNT NBR 15715:2020	m	400	R\$ 1,06	R\$ 1,29	R\$ 3,52	R\$ 4,30	R\$ 5,59	R\$ 422,95	R\$ 516,00	R\$ 1.409,84	R\$ 1.720,00	R\$ 2.236,00
15	MERCADO	Eletroduto PEAD 2" - ABNT NBR 15715:2020	m	24	R\$ 1,46	R\$ 1,79	R\$ 4,88	R\$ 5,95	R\$ 7,74	R\$ 35,11	R\$ 42,84	R\$ 117,05	R\$ 142,80	R\$ 185,64
16	MERCADO	Eletroduto galvanizado 2" - 6m - NBR 5598	m	6	R\$ 24,93	R\$ 30,42	R\$ 83,11	R\$ 101,40	R\$ 131,82	R\$ 149,61	R\$ 182,52	R\$ 498,69	R\$ 608,40	R\$ 790,92
18	MERCADO	Luva PVC 2" - ABNT NBR 15465	pc	2	R\$ 1,75	R\$ 2,13	R\$ 5,83	R\$ 7,11	R\$ 9,24	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 11,66	R\$ 14,22	R\$ 18,49
19	MERCADO	Curva 90 graus 2" - ABNT NBR 15715:2020	pc	3	R\$ 2,33	R\$ 2,84	R\$ 7,76	R\$ 9,47	R\$ 12,31	R\$ 6,99	R\$ 8,52	R\$ 23,29	R\$ 28,41	R\$ 36,93
20	MERCADO	Cabeçote Galvanizado 2"	pc	1	R\$ 3,85	R\$ 4,69	R\$ 12,82	R\$ 15,64	R\$ 20,33	R\$ 3,85	R\$ 4,69	R\$ 12,82	R\$ 15,64	R\$ 20,33
22	MERCADO	Fita galvanizada p/ poste - fixação eletroduto	m	3	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 3,04	R\$ 3,95	R\$ 2,24	R\$ 2,74	R\$ 7,48	R\$ 9,12	R\$ 11,86
23	MERCADO	Chave de iluminação pública 50 A c/ rele fotocélula	pc	1	R\$ 96,24	R\$ 117,41	R\$ 320,80	R\$ 391,38	R\$ 508,79	R\$ 96,24	R\$ 117,41	R\$ 320,80	R\$ 391,38	R\$ 508,79
24	MERCADO	Armário de comando 800 x 1200 x 540 mm	pc	1	R\$ 597,54	R\$ 729,00	R\$ 1.991,80	R\$ 2.430,00	R\$ 3.159,00	R\$ 597,54	R\$ 729,00	R\$ 1.991,80	R\$ 2.430,00	R\$ 3.159,00
25	MERCADO	Disjuntor termomagnético monofásico 63 A	pc	1	R\$ 2,61	R\$ 3,19	R\$ 8,71	R\$ 10,63	R\$ 13,82	R\$ 2,61	R\$ 3,19	R\$ 8,71	R\$ 10,63	R\$ 13,82
26	MERCADO	Disjuntor diferencial residual tetrapolar 30mA-63A	pc	3	R\$ 47,80	R\$ 58,31	R\$ 159,33	R\$ 194,38	R\$ 252,69	R\$ 143,40	R\$ 174,94	R\$ 477,98	R\$ 583,14	R\$ 758,08

DocuSigned by:

*Cláudio Jeremias*

03A8CF6DA646452...

<b>OBRA:</b> Iluminação Pública	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>FOLHA 02 /02</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI	<b>ASSUNTO</b> ILUMINAÇÃO RGB/WHITE Praça Dom Daniel Hostin	
<b>ENDEREÇO:</b> Pç Dom Daniel Hostin	<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 0,00	<b>BDI:</b> 22,00
		<b>TOTAL GLOBAL(com BDI):</b> R\$ 0,00

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL				
					MÃO DE OBRA (R\$)	MÃO DE OBRA COM BDI (R\$)	MATERIAL (R\$)	MATERIAL COM BDI(R\$)	PREÇO DOS SERVIÇOS COM BDI (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	MÃO DE OBRA COM BDI (R\$)	MATERIAL (R\$)	MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI(R\$)
27	MERCADO	Disjuntor DR30mA-10A monofásico	pç	7	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,10	R\$ 175,80	R\$ 175,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.008,69	R\$ 1.230,60	R\$ 1.230,60
28	MERCADO	Disjuntor DR30mA-15A monofásico	pç	5	R\$ 2,38	R\$ 2,90	R\$ 7,92	R\$ 9,66	R\$ 12,56	R\$ 11,88	R\$ 14,49	R\$ 39,59	R\$ 48,30	R\$ 62,79
31	MERCADO	Dispositivo de proteção contra surtos - 275V-20KA	pç	3	R\$ 11,49	R\$ 14,01	R\$ 38,29	R\$ 46,71	R\$ 60,72	R\$ 34,46	R\$ 42,04	R\$ 114,86	R\$ 140,13	R\$ 182,17
32	MERCADO	Caixa de passagem em alvenaria - 30x30x30cm	pç	90	R\$ 12,54	R\$ 15,30	R\$ 41,80	R\$ 51,00	R\$ 66,30	R\$ 1.128,69	R\$ 1.377,00	R\$ 3.762,30	R\$ 4.590,00	R\$ 5.967,00
33	MERCADO	Haste cooperweid 2400x5/8" com conector - alta camada 254 microns	pç	88	R\$ 28,28	R\$ 34,50	R\$ 94,26	R\$ 115,00	R\$ 149,50	R\$ 2.488,52	R\$ 3.036,00	R\$ 8.295,08	R\$ 10.120,00	R\$ 13.156,00
34	MERCADO	Cabo flexível 16 mm²- Verde -750 V	m	88	R\$ 4,43	R\$ 5,40	R\$ 14,75	R\$ 18,00	R\$ 23,40	R\$ 389,51	R\$ 475,20	R\$ 1.298,36	R\$ 1.584,00	R\$ 2.059,20
35	MERCADO	Cabo de cobre 16mm²-1KV-PVC -flexível - PRETO	m	30	R\$ 4,56	R\$ 5,56	R\$ 15,19	R\$ 18,53	R\$ 24,09	R\$ 136,70	R\$ 166,77	R\$ 455,66	R\$ 555,90	R\$ 722,67
36	MERCADO	Cabo de cobre 16mm²-1KV-PVC -flexível - VERDE	m	30	R\$ 4,56	R\$ 5,56	R\$ 15,19	R\$ 18,53	R\$ 24,09	R\$ 136,70	R\$ 166,77	R\$ 455,66	R\$ 555,90	R\$ 722,67
37	MERCADO	Cabo de cobre 16mm²-1KV-PVC -flexível - AZUL	m	30	R\$ 4,56	R\$ 5,56	R\$ 15,19	R\$ 18,53	R\$ 24,09	R\$ 136,70	R\$ 166,77	R\$ 455,66	R\$ 555,90	R\$ 722,67
38	MERCADO	Concreto para bases e envelopes	m³	23	R\$ 81,15	R\$ 99,00	R\$ 270,49	R\$ 330,00	R\$ 429,00	R\$ 1.866,39	R\$ 2.277,00	R\$ 6.221,31	R\$ 7.590,00	R\$ 9.867,00
39	MERCADO	Fita isolante alta fusão 19mm x 10m	pç	25	R\$ 7,01	R\$ 8,55	R\$ 23,36	R\$ 28,50	R\$ 37,05	R\$ 175,20	R\$ 213,75	R\$ 584,02	R\$ 712,50	R\$ 926,25
40	MERCADO	Fita isolante 20 m	pç	50	R\$ 3,66	R\$ 4,47	R\$ 12,21	R\$ 14,90	R\$ 19,37	R\$ 183,20	R\$ 223,50	R\$ 610,66	R\$ 745,00	R\$ 968,50
41	MERCADO	Abertura de valas p=60cm x 30 cm, com recompactação, cortes e recuperação de pavimentos e gramados	m3	250	R\$ 28,89	R\$ 35,24			R\$ 35,24	R\$ 7.221,31	R\$ 8.810,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.810,00
42	MERCADO	Caixa de medição monofásica com lente (para poste)	pç	1	R\$ 57,79	R\$ 70,50	R\$ 192,62	R\$ 235,00	R\$ 305,50	R\$ 57,79	R\$ 70,50	R\$ 192,62	R\$ 235,00	R\$ 305,50
43	MERCADO	Caixa de passagem em alvenaria c/ tampa de concreto - 65x41x70cm	pç	13	R\$ 61,48	R\$ 75,00	R\$ 204,92	R\$ 250,00	R\$ 120,00	R\$ 799,18	R\$ 975,00	R\$ 2.663,93	R\$ 3.250,00	R\$ 4.225,00
										<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 65.444,75</b>		<b>R\$ 318.812,37</b>	<b>R\$ 384.257,12</b>

DocuSigned by:

*Gladimir Jeremias*

03A8CF6DA646452...