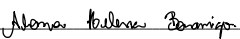


**ORÇAMENTO DE DECORAÇÃO NATALINA ATUALIZADO - MUNICÍPIO DE CAPINZAL 2021**

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA
<b>1- PONTE IRINEU BORNHAUSEN</b>						
1	36	m	CORDA LED VERDE	R\$ 8,31	R\$ 298,99	R\$ 89,70
2	40	m	CORDA LED VERMELHA	R\$ 8,31	R\$ 332,21	R\$ 99,66
3	65	m	CORDA LED AMARELA	R\$ 8,31	R\$ 539,84	R\$ 161,95
4	1	Peça	CORTINA PISCA PISCA LED AZUL (PREENCHIMENTO) 3x2metros	R\$ 130,93	R\$ 130,93	R\$ 39,28
5	70	m	LED RGB PARA AS LATERIAS DO ENFEITE	R\$ 28,40	R\$ 1.988,28	R\$ 596,48
6	600	Peças	ABRACADEIRAS DE NYLON 20CM REPAROS	R\$ 0,45	R\$ 267,77	R\$ 80,33
7	20	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED COM FONTE REPAROS	R\$ 8,40	R\$ 168,00	R\$ 50,40
8	12	Peças	EMENDA 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM REPAROS	R\$ 7,80	R\$ 93,60	R\$ 28,08
9	12	Peças	TERMINAL 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM REPAROS	R\$ 6,80	R\$ 81,65	R\$ 24,49
10	2	Peças	FITA ISOLANTE BRANCA ALTA TEMPERATURA 20M	R\$ 5,02	R\$ 10,03	R\$ 3,01
11	20	m	CABO PP 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,00	R\$ 100,08	R\$ 30,02
12	1	Peças	ELABORAÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVA DECORAÇÃO PARA O PORTAL	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00	R\$ 825,00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 6.761,37</b>	<b>R\$ 2.028,41</b>
<b>2- POSTES CELESC</b>						
1	77	Peças	INSTALAÇÃO E REPARO DE FIGURAS EXISTENTES EM POSTES CELESC	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 2.464,00
1	12	Peças	INSTALAÇÃO E REPARO DE FIGURAS NOVAS EM POSTES CELESC (RUA ERNESTO HACHMANN)	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00	R\$ 972,00
2	520	m	CORDA LED 6.500K (REPARO 28 POSTES)	R\$ 8,30	R\$ 4.318,08	R\$ 1.295,42
3	260	Peças	ABRACADEIRAS DE NYLON 20CM	R\$ 0,44	R\$ 115,44	R\$ 34,63
4	35	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED COM FONTE	R\$ 8,40	R\$ 294,00	R\$ 88,20
5	35	Peças	EMENDA 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 7,80	R\$ 273,00	R\$ 81,90
6	35	Peças	TERMINAL 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 6,80	R\$ 238,14	R\$ 71,44
7	10	Peças	FITA ISOLANTE BRANCA	R\$ 5,02	R\$ 50,16	R\$ 15,05
8	77	Peças	CONECTOR PARA LIGAÇÃO NA REDE CELESC	R\$ 5,70	R\$ 438,90	R\$ 131,67
9	200	m	FIO 2 x 2,5mm <sup>2</sup> 750V	R\$ 4,68	R\$ 936,00	R\$ 280,80
10	30	Peças	REPOSIÇÃO FOTOCELULAS QUEIMADAS COM SUPORTE	R\$ 41,50	R\$ 1.244,88	R\$ 373,46
11	180	Peças	CINTA HELLERMAN 50mm	R\$ 0,40	R\$ 71,28	R\$ 21,38
12	12	Peças	INSTALAÇÃO FIGURAS NOVAS EM POSTE CELESC(POSTES ERNESTO HACKMAN)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	220	m	CORDA LED AMARELA	R\$ 8,30	R\$ 1.826,88	R\$ 548,06
14	22	m	CORDA LED AZUL	R\$ 8,30	R\$ 182,69	R\$ 54,81
15	1	Peça	CORTINA PISCA PISCA LED AZUL (PREENCHIMENTO)	R\$ 130,93	R\$ 130,93	R\$ 39,28
16	300	Peças	ABRACADEIRAS DE NYLON 10CM	R\$ 0,32	R\$ 97,20	R\$ 29,16
17	36	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED COM FONTE	R\$ 8,40	R\$ 302,40	R\$ 90,72
18	10	Peças	FITA ISOLANTE BRANCA	R\$ 5,02	R\$ 50,16	R\$ 15,05
19	12	Peças	CONECTOR PARA LIGAÇÃO NA REDE CELESC	R\$ 5,70	R\$ 68,40	R\$ 20,52
20	50	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup> 750v	R\$ 4,68	R\$ 234,00	R\$ 70,20
21	12	Peças	FOTOCELULAS COM SUPORTE	R\$ 41,50	R\$ 497,95	R\$ 149,39
22	36	Peças	CINTA HELLERMAN 50mm	R\$ 0,56	R\$ 20,30	R\$ 6,09
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 14.630,80</b>	<b>R\$ 6.853,24</b>
<b>3- CALÇADÃO</b>						
1	6	Peças	ELABORAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS ESRELADAS	R\$ 2.520,00	R\$ 15.120,00	R\$ 4.536,00
2	50	m	CABO PP 2x1,5MM REPAROS	R\$ 4,28	R\$ 214,00	R\$ 64,20
3	5	Peças	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 2,40X5/8 COM CONECTOR (ATERRAR TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS)	R\$ 40,00	R\$ 200,00	R\$ 60,00
4	1	Peças	PAINEL DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM DR (FOTOCELULA)	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 75,00
5	12	Peças	CASCATA PISCA PISCA colorido (METROS LINEARES)	R\$ 53,53	R\$ 642,38	R\$ 192,72
6	40	m	CORDA LED VERDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	20	m	CORDA LED VERMELHA	R\$ 5,00	R\$ 100,00	R\$ 30,00
8	20	m	CORDA LED AMARELA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	40	m	CORDA LED AZUL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	2	Peças	FITA ISOLANTE ( 20 MT)	R\$ 6,50	R\$ 13,00	R\$ 3,90
11	300	Peças	ABRACADEIRAS DE NYLON 10CM	R\$ 0,06	R\$ 18,00	R\$ 5,40
12	80	m <sup>2</sup>	Tela Hexagonal Agromalhas Galinheiro	R\$ 6,90	R\$ 552,00	R\$ 165,60
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 17.109,38</b>	<b>R\$ 5.132,82</b>
<b>4- PRAÇA ACHILES D'AGNALUZZO</b>						
1	10	Peças	INSTALAÇÃO DE 10 FIGURAS EM FERRO ILUMINADAS, EXISTENTES DO MUNICÍPIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00
1	2	Peças	ELABORAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOIS ANIOS	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 750,00
2	50	m	CORDA LED 6.500K (REPARO 2 FIGURAS)	R\$ 8,30	R\$ 415,20	R\$ 124,56
3	1	Peças	DISPOSITIVO D.R. MONOFÁSICO	R\$ 246,13	R\$ 246,13	R\$ 73,84
4	35	m	CABO PLASTICHUMBO 2,00x 2,50mm <sup>2</sup>	R\$ 3,58	R\$ 125,16	R\$ 37,55
5	40	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,38	R\$ 215,04	R\$ 64,51
6	2	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED (REPAROS)	R\$ 8,40	R\$ 16,80	R\$ 5,04
7	4	Peças	EMENDA 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 7,80	R\$ 31,20	R\$ 9,36
8	4	Peças	TERMINAL 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 6,80	R\$ 27,22	R\$ 8,16
9	4	Peças	FITA ISOLANTE BRANCA (20 metros)	R\$ 5,02	R\$ 20,06	R\$ 6,02
10	10	Peças	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 2,40X5/8 COM CONECTOR	R\$ 45,60	R\$ 456,00	R\$ 136,80
11	10	Peças	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	R\$ 6,60	R\$ 66,00	R\$ 19,80
12	300	Peças	ABRACADEIRA NYLON 20CM	R\$ 0,54	R\$ 162,00	R\$ 48,60
13	10	Peças	TERMINAL COMPRESSÃO 10mm	R\$ 11,76	R\$ 117,60	R\$ 35,28
14	10	Peças	PARAFUSO BROCANTE	R\$ 0,72	R\$ 7,20	R\$ 2,16
15	10	m	FIO FLEXÍVEL 10mm VERDE	R\$ 12,36	R\$ 123,60	R\$ 37,08
16	200	m	PISCA-PISCA 3.000k (ILUMINAÇÃO CONTÍNUA - SEM PISCAR)	R\$ 0,60	R\$ 120,00	R\$ 36,00
17	1	Peças	CAIXA PARA COMANDO IP 65 (COMPATÍVEL COM O TAMANHO DO SISTEMA)	R\$ 320,40	R\$ 320,40	R\$ 96,12
18	2	Peças	INSTALAÇÃO DE 02 FIGURAS EM FERRO ILUMINADAS (ANJO)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	260	m	CORDA LED 3.000K	R\$ 8,30	R\$ 2.159,04	R\$ 647,71
20	20	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,38	R\$ 107,52	R\$ 32,26
21	2	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED	R\$ 8,40	R\$ 16,80	R\$ 5,04
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 7.252,97</b>	<b>R\$ 4.675,89</b>
<b>5- PRAÇA PEDRO LELIS DA ROCHA</b>						
1	1	M.O.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES (BOLAS) CONFORME PROJETO E CORDAS LUMINOSAS EM ÁRVORES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.236,00
2	1	M.O.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PINHEIRO DE FERRO (ROTULA EM FRENTE A RODOVIA)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00
2	1	M.O.	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PORTAL ILUMINADO (COLORIDO) PARA A CASA DO PAPAÍ NOEL	R\$ 2.400,00	R\$ 1.742,00	R\$ 1.072,00
2	1	M.O.	FLORES ARTIFICIAIS PARA DECORAR O PINHEIRO GRANDE DE NATAL	R\$ 1.250,00	R\$ 1.742,00	R\$ 1.072,00
3	250	m	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA INTERATIVA RGB ENDEREÇÁVEL (ÁREA EXTERNA) - KIT COMPLETO COM CONECTORES	R\$ 9,86	R\$ 2.466,00	R\$ 739,80
4	50	m	CORDA LUMINOSA LED BRANCA (REPARO ÁRVORES)	R\$ 8,30	R\$ 415,20	R\$ 124,56
5	10	Peças	LÂMPADA BRANCA (ÁRVORES REPAROS) 1600 LUMENS	R\$ 50,39	R\$ 503,88	R\$ 151,16
6	2	Peças	QUADRO DE ACIONAMENTO (DR, DISJUNTOR, TIMER, CAIXA, TRILHO) (ROTULA/PRAÇA)	R\$ 597,60	R\$ 1.195,20	R\$ 358,56
7	200	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup> (REPAROS E LIGAÇÃO DE NOVAS FIGURAS)	R\$ 5,38	R\$ 1.075,20	R\$ 322,56
8	80	m	CORDA LUMINOSA LED BRANCA (REPARO PORTAL)	R\$ 8,30	R\$ 664,32	R\$ 199,30
9	1	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 2,52
10	4	Peças	EMENDA 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 7,80	R\$ 31,20	R\$ 9,36
11	4	Peças	TERMINAL 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 6,80	R\$ 27,22	R\$ 8,16
12	10	Peças	FITA ISOLANTE BRANCA ALTA TEMPERATURA 20M	R\$ 5,02	R\$ 50,16	R\$ 15,05
13	4	Peças	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 2,40X5/8 COM CONECTOR	R\$ 45,60	R\$ 182,40	R\$ 54,72
14	4	Peças	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	R\$ 6,60	R\$ 26,40	R\$ 7,92
15	300	Peças	ABRACADEIRA NYLON 20CM	R\$ 0,54	R\$ 162,00	R\$ 48,60
16	4	Peças	TERMINAL COMPRESSÃO 10mm	R\$ 11,76	R\$ 47,04	R\$ 14,11
17	30	Peças	PARAFUSO BROCANTE	R\$ 0,72	R\$ 21,60	R\$ 6,48
18	10	m	FIO FLEXÍVEL 10mm VERDE	R\$ 12,36	R\$ 123,60	R\$ 37,08

19	500	Peças	GRAMPO PARA CORDA LUMINOSA LED	R\$ 0,54	R\$ 270,00	R\$ 81,00
20	20	Peças	ISOLADOR OLHAL PORCELANA	R\$ 9,48	R\$ 189,60	R\$ 56,88
21	5	Peças	INSTALAÇÃO DE 5 FIGURAS EM FERRO ILUMINADAS (PINHEIRO)	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00	R\$ 1.050,00
22	200	m	CORDA LED COLORIDA (DIVIDIDO EM 4 CORES)	R\$ 8,30	R\$ 1.660,80	R\$ 498,24
23	50	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 4,68	R\$ 234,00	R\$ 70,20
24	5	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED	R\$ 8,40	R\$ 42,00	R\$ 12,60
25	1	Peças	INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM FERRO ILUMINADO (NATAL ENCANTADO) - CONCHA ACÚSTICA	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 840,00
26	100	m	LED RGB	R\$ 28,40	R\$ 2.840,40	R\$ 952,12
27	45	m	LED RGB (PONTO DE ONIBUS)	R\$ 28,40	R\$ 1.278,18	R\$ 383,45
28	20	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 4,68	R\$ 93,60	R\$ 28,08
29	5	Peças	INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO PONTO DE ONIBUS - ESTRELAS	R\$ 180,00	R\$ 900,00	R\$ 270,00
30	140	m	CORDA LED 3000k (ESCADARIA E ESTRELAS PONTO DE ONIBUS)	R\$ 8,30	R\$ 1.162,56	R\$ 348,77
31	1	Peças	INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO CASA DE NATAL	R\$ 8,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	56	m	CORDA LED 3000K	R\$ 8,30	R\$ 465,02	R\$ 139,51
33	30	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 4,68	R\$ 140,40	R\$ 42,12
34	2	Peças	INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO LETREIRO (EU AMO CAPINZAL)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	60	m <sup>2</sup>	Tela Hexagonal Agromalhas Galinheiro	R\$ 6,90	R\$ 414,00	R\$ 124,20
36	62	m	CORDA LED 3000K (ESCADARIA E ESTRELAS PONTO DE ONIBUS)	R\$ 8,30	R\$ 514,85	R\$ 154,45
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 26.989,23</b>	<b>R\$ 13.831,57</b>
<b>6- CENTRO EDUCACIONAL CELSO FARINA</b>						
1	300	m	CORDA LUMINOSA LED BRANCA (ENVOLVER 14 BENGALAS)	R\$ 8,30	R\$ 2.491,20	R\$ 747,36
2	150	m	CABO PP FLEXÍVEL 750V 2,00x2,50mm <sup>2</sup> (BENGALAS E REFLETORES)	R\$ 4,68	R\$ 702,00	R\$ 210,60
3	50	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 4,68	R\$ 234,00	R\$ 70,20
4	14	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED	R\$ 8,40	R\$ 117,60	R\$ 35,28
5	4	Peças	FITA ISOLANTE BRANCA (20m)	R\$ 5,02	R\$ 20,06	R\$ 6,02
6	100	Peças	ABRACADEIRA NYLON 20CM	R\$ 0,54	R\$ 54,00	R\$ 16,20
7	1	Peças	ROLO FITA ELÉTRICA DE ALTOFUSÃO (3m)	R\$ 58,68	R\$ 58,68	R\$ 17,60
8	1	Peças	QUADRO DE ACIONAMENTO (DR, DISJUNTOR, TIMER, CAIXA, TRILHO)	R\$ 597,60	R\$ 597,60	R\$ 179,28
9	85	m	LED RGB (mureta rua)	R\$ 28,40	R\$ 2.414,34	R\$ 724,30
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 6.689,48</b>	<b>R\$ 2.006,85</b>
<b>7- PREFEITURA MUNICIPAL</b>						
1	2	Peças	ELABORAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOIS PINHEIROS NOVOS	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 420,00
3	3	Peças	INSTALAÇÃO DE TRÊS PORTAIS EXISTENTES			R\$ 1.320,00
	1		INSTALAÇÃO DE BOLAS ILUMINADAS NA ÁRVORE CHORÃO			R\$ 520,00
2	70	m	CORDA LED COLORIDA (DIVIDIDO EM 4 CORES)	R\$ 8,30	R\$ 581,28	R\$ 174,38
3	50	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,02	R\$ 250,80	R\$ 75,24
4	2	Peças	INSTALAÇÃO DE PRESEPIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	40	m	CORDA LED 3000K	R\$ 8,30	R\$ 332,16	R\$ 99,65
6	50	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,02	R\$ 250,80	R\$ 75,24
7	6	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED	R\$ 8,40	R\$ 50,40	R\$ 15,12
8	180	Peças	CINTA HELLERMAN 50mm	R\$ 0,79	R\$ 142,56	R\$ 42,77
9	1	Peças	QUADRO DE ACIONAMENTO (DR, DISJUNTOR, TIMER, CAIXA, TRILHO)	R\$ 597,60	R\$ 597,60	R\$ 179,28
10	5	Peças	INSTALAÇÃO DE PORTAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	50	m	CABO PP 2X2,5MM REPAROS	R\$ 5,02	R\$ 250,80	R\$ 75,24
12	5	Peças	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 2,40X5/8 COM CONECTOR (ATERRAR TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS)	R\$ 48,00	R\$ 240,00	R\$ 72,00
13	1	Peças	PAINEL DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM DR	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 90,00
14	4	Peças	CORDÃO LED VARAL COM LÂMPADAS 6500K - 25m (ACRÉCIMO)	R\$ 202,80	R\$ 811,20	R\$ 243,36
15	4	Peças	FITA ISOLANTE ( 20 MT)	R\$ 7,02	R\$ 28,08	R\$ 8,42
16	2	Peças	INSTALAÇÃO CORDA LUMINOSA FACHADA PREFEITURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	52	m	CORDA LED 3000K	R\$ 8,30	R\$ 431,81	R\$ 129,54
18	40	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,02	R\$ 200,64	R\$ 60,19
19	6	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED	R\$ 8,40	R\$ 50,40	R\$ 15,12
20	3	Peças	TUBO DE SILICONE 280G (FIXAÇÃO CORDA LED FACHADA PREFEITURA)	R\$ 64,68	R\$ 194,04	R\$ 58,21
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 6.112,57</b>	<b>R\$ 3.673,77</b>
<b>8. PORTAIS AVENIDA XV DE NOVEMBRO</b>						
1	1	M.O	INSTALAÇÃO DECORAÇÃO NATALINA EXISTENTE NOS 7 ARCOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,00
2	200	m	CORDA LED 6.500K (REPARO FIGURAS)	R\$ 8,30	R\$ 1.660,80	R\$ 498,24
3	200	m	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA INTERATIVA RGB ENDEREÇÁVEL (REPAROS)	R\$ 28,40	R\$ 5.680,80	R\$ 1.704,24
4	1	Peças	DISPOSITIVO D.R. MONOFÁSICO	R\$ 246,13	R\$ 246,13	R\$ 73,84
5	50	Peças	CABO PLASTICHUMBO 2,00x2,50mm <sup>2</sup>	R\$ 3,58	R\$ 178,80	R\$ 53,64
6	30	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,02	R\$ 150,48	R\$ 45,14
7	14	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED COM FONTE	R\$ 8,40	R\$ 117,60	R\$ 35,28
8	12	Peças	EMENDA 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 7,80	R\$ 93,60	R\$ 28,08
9	12	Peças	TERMINAL 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 6,80	R\$ 81,65	R\$ 24,49
10	6	Peças	FITA ISOLANTE BRANCA (ROLO DE 20 m)	R\$ 5,02	R\$ 30,10	R\$ 9,03
11	7	Peças	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 2,40X5/8 COM CONECTOR	R\$ 48,00	R\$ 336,00	R\$ 100,80
12	7	Peças	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	R\$ 6,60	R\$ 46,20	R\$ 13,86
13	450	Peças	ABRACADEIRA NYLON 20CM	R\$ 0,54	R\$ 243,00	R\$ 72,90
14	7	Peças	TERMINAL COMPRESSÃO 10mm	R\$ 11,76	R\$ 82,32	R\$ 24,70
15	7	Peças	PARAFUSO PONTA BROCA	R\$ 0,72	R\$ 5,04	R\$ 1,51
16	7	m	FIO FLEXÍVEL 10mm VERDE	R\$ 12,36	R\$ 86,52	R\$ 25,96
17	88	m	CASCATA PISCA PISCA 3000K (METROS LINEARES)	R\$ 8,30	R\$ 730,75	R\$ 219,23
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 9.769,79</b>	<b>R\$ 5.330,94</b>
<b>9- PRAÇA COOPERCAMPOS E VILA SETE DE JULHO</b>						
1	2	Peças	INSTALAÇÃO DE ROTULAS (FERRO) E ESTRUTURA METÁLICA (ARCOS E PINHEIRO)	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00	R\$ 1.800,00
2	110	m	FITA LED RGB	R\$ 28,40	R\$ 3.124,44	R\$ 937,33
3	30	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,02	R\$ 150,48	R\$ 45,14
4	340	m	CORDA LED 3000K PISCA PISCA	R\$ 3,24	R\$ 1.101,60	R\$ 330,48
5	200	Peças	ABRACADEIRA NYLON 20CM	R\$ 0,54	R\$ 108,00	R\$ 32,40
6	2	Peças	QUADRO DE ACIONAMENTO (DR, DISJUNTOR, TIMER, CAIXA, TRILHO)	R\$ 597,60	R\$ 1.195,20	R\$ 358,56
7	10	Peças	FITA ISOLANTE ( 20 MT)	R\$ 5,02	R\$ 50,16	R\$ 15,05
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 11.329,88</b>	<b>R\$ 3.518,96</b>
<b>10- PONTE PÊNSIL</b>						
1	2	Peças	ELABORAÇÃO E INSTALAÇÃO ESTRELAS	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	R\$ 480,00
2	300	m	FITA LED RGB	R\$ 28,40	R\$ 8.521,20	R\$ 2.556,36
3	200	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,00	R\$ 1.000,80	R\$ 300,24
4	100	m	CORDA LED 3000K ESTÁTICA (reparo)	R\$ 8,30	R\$ 830,40	R\$ 249,12
5	200	Peças	ABRACADEIRA NYLON 20CM	R\$ 0,54	R\$ 108,00	R\$ 32,40
6	1	Peças	QUADRO DE ACIONAMENTO (DR, DISJUNTOR, TIMER, CAIXA, TRILHO)	R\$ 597,60	R\$ 597,60	R\$ 179,28
7	14	m	CORDA LED VERDE	R\$ 8,30	R\$ 116,26	R\$ 34,88
8	6	m	CORDA LED VERMELHA	R\$ 8,30	R\$ 49,82	R\$ 14,95
9	8	m	CORDA LED AMARELA	R\$ 8,30	R\$ 66,43	R\$ 19,93
10	12	m	CORDA LED AZUL	R\$ 8,30	R\$ 99,65	R\$ 29,89
11	10	Peças	FITA ISOLANTE ( 20 MT)	R\$ 5,02	R\$ 50,16	R\$ 15,05
12	800	Peças	ABRACADEIRAS DE NYLON 10CM	R\$ 0,07	R\$ 57,60	R\$ 17,28
13	6	m <sup>2</sup>	Tela Hexagonal Agromalhas Galinheiro	R\$ 8,28	R\$ 49,68	R\$ 14,90
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 13.147,60</b>	<b>R\$ 3.944,28</b>
<b>11. ÁREA DE LAZER</b>						
1	1	M.O	ELABORAÇÃO E INSTALAÇÃO DECORAÇÃO NATALINA (ferragens)	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.000,00
2	350	m	CORDA LED 3000K	R\$ 8,30	R\$ 2.906,40	R\$ 871,92

3	300	m	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA INTERATIVA RGB	R\$ 28,40	R\$ 8.521,20	R\$ 2.556,36
4	400	m	FIO PARALELO 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 5,02	R\$ 2.006,40	R\$ 601,92
5	14	Peças	CONECTOR ALIMENTAÇÃO CORDA LUMINOSA DE LED COM FONTE	R\$ 8,40	R\$ 117,60	R\$ 35,28
6	12	Peças	EMENDA 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 7,80	R\$ 93,60	R\$ 28,08
7	12	Peças	TERMINAL 2 FIOS PARA CORDA LUMINOSA 13MM	R\$ 6,80	R\$ 81,65	R\$ 24,49
8	10	Peças	FITA ISOLANTE BRANCA (ROLO DE 20 m)	R\$ 5,02	R\$ 50,16	R\$ 15,05
9	5	Peças	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 2,40X5/8 COM CONECTOR	R\$ 48,00	R\$ 240,00	R\$ 72,00
10	5	Peças	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	R\$ 6,60	R\$ 33,00	R\$ 9,90
11	1000	Peças	ABRACADEIRA NYLON 20CM	R\$ 0,54	R\$ 540,00	R\$ 162,00
12	5	Peças	TERMINAL COMPRESSÃO 10mm	R\$ 11,76	R\$ 58,80	R\$ 17,64
13	30	Peças	PARAFUSO PONTA BROCA	R\$ 0,72	R\$ 21,60	R\$ 6,48
14	20	m	FIO FLEXIVEL 10mm VERDE	R\$ 12,36	R\$ 247,20	R\$ 74,16
15	20	m	CASCATA PISCA PISCA 3000K (METROS LINEARES)	R\$ 11,58	R\$ 231,60	R\$ 69,48
16	52	m	CORDA LED VERDE	R\$ 8,30	R\$ 431,81	R\$ 129,54
17	50	m	CORDA LED VERMELHA	R\$ 8,30	R\$ 415,20	R\$ 124,56
18	100	m	CORDA LED AMARELA 3000K	R\$ 8,30	R\$ 830,40	R\$ 249,12
19	52	m	CORDA LED AZUL	R\$ 8,30	R\$ 431,81	R\$ 129,54
20	5	Peças	QUADRO DE AÇIONAMENTO (DR, DISJUNTOR, TIMER, CAIXA, TRILHO)	R\$ 597,60	R\$ 2.988,00	R\$ 896,40
21	9	Peças	Rede pisca pisca 160 leds 4x0,5m 3000K	R\$ 11,58	R\$ 104,22	R\$ 31,27
22	3	Peças	REFLETORES 6500K (NOVOS)	R\$ 155,88	R\$ 467,64	R\$ 140,29
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 24.018,28</b>	<b>R\$ 9.245,49</b>
				Total Geral Material		<b>R\$ 143.811,36</b>
				Total Geral Mão de Obra		<b>R\$ 60.242,21</b>
				Total Geral		<b>R\$ 204.053,56</b>

  
 BONAMIGO INDUSTRIA E ARQUITETURA LTDA  
 KEYZON MYKAELON ANDERSON LETTRARI  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA